

Používateľská príručka

NB série 100

Copyright

© 2008 Toshiba Corporation. Všetky práva vyhradené. Táto príručka je chránená autorským právom a nesmie byť žiadnym spôsobom kopírovaná bez písomného povolenia spoločnosťou Toshiba. Spoločnosť nepreberá žiadnu zodpovednosť vo vzťahu k použitiu informácií v tejto príručke.

Používateľská príručka prenosného osobného počítača TOSHIBA
NB série 100

Prvé vydanie, august 2008

Autorské práva na hudbu, filmy, počítačové programy, databázy a iné duševné vlastníctvo je zahrnuté autorských právach patrí autorovi alebo vlastníkovi autorských práv. Materiál chránený autorskými právami sa môže reprodukovat' len na osobné účely a domáce použitie. Akékoľvek iné použitie okrem toho, ktoré bolo spomenuté vyššie (vrátane konverzie na digitálny formát, zmenu, prenos kopírovaného materiálu a distribúciu v sieti) bez povolenia vlastníka autorských práv je porušením autorských práv alebo práv na kopírovanie a podlieha odškodnému alebo trestnej žalobe. Riadte autorskými právami pri výrobe akejkoľvek reprodukcie z tejto príručky.

Zrieknutie sa práv

Táto príručka bola skontrolovaná a overená na presnosť informácií. Pokyny a popisy v tejto príručke sú platné pre prenosný osobný počítač značky TOSHIBA NB série 100 v čase vydania príručky. Ďalšie počítače a príručky však môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť TOSHIBA nezodpovedá za priame alebo nepriame poškodenia, chyby, opomenutia alebo nesúlad medzi počítačom a príručkou.

Obchodné známky

IBM je registrovaná obchodná známka a IBM PC a PS/2 sú obchodné známky spoločnosti International Business Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep a Intel Core a Centrino sú obchodné známky alebo registrované obchodné známky spoločnosti Intel Corporation alebo dcérskych spoločností v Spojených štátoch a iných krajinách/regiónoch.

Linux je registrovaná obchodná známka Linusa Torvalda.

Ubuntu a Canonical sú registrované obchodné známky spoločnosti Canonical Ltd. Obchodné známky sú zaregistrované v podobe slova i loga.

Photo CD je obchodná známka spoločnosti Eastman Kodak.

Memory Stick je registrovaná obchodná známka spoločnosti Sony Corporation.

V tejto príručke môžu byť použité iné obchodné známky a registrované obchodné známky, ktoré nie sú uvedené vyššie.



Neprevádzkujte váš prenosný počítač dlhší čas tak, že jeho základňa leží priamo na vašom tele. S predlžujúcou sa prevádzkou sa v základni počítača tvorí teplo. Trvalý kontakt s pokožkou môže spôsobiť nepríjemný pocit alebo dokonca popáleniny.

Prehlásenie o zhode v EÚ



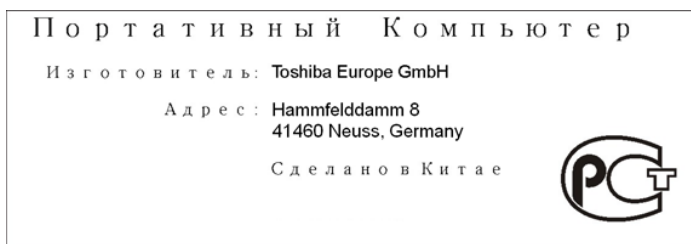
Tento výrobok a - ak je to relevantné - dodané príslušenstvo sú tiež označené značkou „CE“ a preto vyhovujú platným harmonizovaným európskym normám uvedeným v Smernici o nízkonapäťových zariadeniach 2006/95/EC, Smernici o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108/EC a/alebo Smernici R&TTE 1999/ES.

Za označenie CE je zodpovedná: spoločnosť TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Nemecko.

Výrobca: Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokio, 105-8001, Japonsko

Oficiálnu kompletnú Certifikáciu zhody (CE) EÚ môžete nájsť na nasledujúcej webovej stránke: <http://epps.toshiba-teg.com>

Gost



Pracovné prostredie

Tento produkt bol vytvorený tak, aby spĺňal požiadavky EMC (Elektromagnetická kompatibilita), ktoré sú potrebné pre tzv. „domáce, komerčné a ľahko priemyselné prostredia“.

Nasledujúce prostredie nie je schválené:

V nasledovných prostrediach, môže byť použitie tohto produktu obmedzené:

- Priemyselné prostredie (napr. prostredia, kde sa používa trojfázové napätie 380 V)
- Medicínske prostredie: Tento produkt nie je certifikovaný ako lekársky produkt podľa Smernice o lekárskejších produktoch 93/42/EHS, ale môže sa používať v kanceláriách, kde jeho použitie nie je obmedzené. Odpojte, prosím, bezdrôtovú LAN alebo hardvér Bluetooth v takomto prostredí, ak sa oficiálne nevyžaduje od prevádzkovateľa daného zdravotníckeho zariadenia.
- Prostredie vozidla: Ohľadom ďalších obmedzení použitia, si prosím, prečítajte používateľskú príručku výrobcu automobilu.
- Prostredie lietadla: Postupujte podľa pokynov a odporúčaní leteckého personálu ohľadom obmedzenia použitia.

- Za akékoľvek dôsledky, ktoré vzniknú v pracovných prostrediach, ktoré nie sú schválené alebo kde je použitie obmedzené, spoločnosť TOSHIBA nenesie žiadnu zodpovednosť. Dôsledky používania tohto produktu v týchto pracovných prostrediach môžu byť:
- Interferencia s inými zariadeniami alebo strojmi v blízkosti.
- Nesprávna funkcia alebo strata údajov, spôsobená rušením od iných zariadení alebo strojov v blízkosti.

Taktiež nie je dovolené, kvôli bezpečnostným dôvodom, používanie tohto produktu v prostrediach s výbušnou atmosférou.

Nasledovné informácie sú určené len pre členské štáty EÚ:

Likvidácia výrobkov



Prečiarknutý symbol odpadkového koša znamená, že výrobky sa musia vyhadzovať a likvidovať oddelene od domového odpadu. Integrované batérie a akumulátory sa môžu likvidovať spoločne s výrobkom. Neskôr budú samostatne vytriedené v recyklačných strediskách.

Čierny pruh označuje, že výrobok bol uvedený na trh po 13. auguste 2005.

Podieľaním sa na oddelenom zbere batérií pomôžete zaistiť správnu likvidáciu výrobkov a batérií, a tým budete prispievať k predchádzaniu potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie.

Podrobnejšie informácie o dostupných programoch zberu a recyklácie vo vašej krajine získate na našej webovej stránke

(<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) alebo kontaktujte miestny mestský úrad, prípadne obchod, kde ste produkt zakúpili.

Likvidácia batérií a/alebo akumulátorov



Prečiarknutý symbol odpadkového koša znamená, že batérie a/alebo akumulátory sa musia vyhadzovať a likvidovať oddelene od domového odpadu.

Ak batéria alebo akumulátor obsahuje vyššie hodnoty olova (Pb), ortute (Hg) a/alebo kadmia (Cd), ako je definované v Smernici pre batérie (2006/66/EC), pod prečiarknutým symbolom odpadkového koša budú zobrazené chemické symboly pre olovo (Pb), ortuť (Hg) a/alebo kadmium (Cd).

Podieľaním sa na oddelenom zbere batérií pomôžete zaistiť správnu likvidáciu výrobkov a batérií, a tým budete prispievať k predchádzaniu potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie.

Podrobnejšie informácie o dostupných programoch zberu a recyklácie vo vašej krajine získate na našej webovej stránke

(<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) alebo kontaktujte miestny mestský úrad, prípadne obchod, kde ste produkt zakúpili.



Tento symbol nemusí byť zobrazený v závislosti od krajiny a regiónu, v ktorom ste si produkt kúpili.

Likvidácia počítača a batérií počítača

- Počítač likvidujte v súlade s platnými zákonmi a smernicami. Pre viac informácií kontaktujte miestne úrady.
- Tento počítač obsahuje nabíjateľné batérie. Po opakovanom používaní stratia na koniec batérie schopnosť nabíjania a budete ich musieť vymeniť. Niektoré platné zákony a smernice zakazujú likvidovať staré batérie s domovým odpadom.
- Budte ohľaduplný k spoločnému životnému prostrediu. Kontaktujte miestne úrady pre informácie o mieste recyklácie starých batérií a postupe správnej likvidácie.

Program ENERGY STAR®



Váš model počítača môže byť kompatibilný s normou ENERGY STAR®. Ak zakúpený model spĺňa túto normu, je označený logom ENERGY STAR na počítači a vzťahujú sa naň nasledovné informácie.

Spoločnosť TOSHIBA je partnerom programu ENERGY STAR® a navrhla tento počítač tak, aby vyhovoval najnovším smerniciam ENERGY STAR® pre energetickú efektivitu. Váš počítač sa dodáva s predvolenými možnosťami správy napájania na konfiguráciu, ktorá poskytne najstabilnejšie prevádzkové prostredie a optimálny výkon systému pre režimy sieťového napájania a batériu.

Aby sa ušetrila energia, váš počítač sa prepína do režimu spánku s nízkou spotrebou energie, ktorý zastaví systém a displej do 15 minút bez aktivity v režime napájania zo siete. Spoločnosť TOSHIBA odporúča ponechať toto a ostatné funkcie pre úsporu energie aktívne, takže váš počítač bude pracovať s najnižšou možnou spotrebou energie. Počítač môžete prebudiť z režimu spánku stlačením tlačidla napájania.

Produkty, ktoré získali označenie ENERGY STAR®, zabráňujú emisiám skleníkových plynov tak, že vyhovujú prísny smerniciam na úsporu energie, ktoré stanovila US EPA a Európska komisia. Podľa EPA bude počítač vyhovujúci novým technickým údajom ENERGY STAR® používať o 20% až 50% menej energie, a to v závislosti od spôsobu jeho používania.

Navštívte webovú stránku <http://www.eu-energystar.org> alebo <http://www.energystar.gov>, kde nájdete viac informácií o programe ENERGY STAR®.

Obsah

<i>Kapitola 1</i>	Úvod	
	Zoznam výbavy	1-1
	Popis funkcií	1-2
	Možnosti	1-6
<i>Kapitola 2</i>	Grand Tour	
	Predná strana pri zavretom displeji	2-1
	Ľavá strana	2-2
	Pravá strana	2-3
	Spodná strana	2-5
	Predná strana pri otvorenom displeji	2-6
	Systémové indikátory	2-8
	Sieťový adaptér	2-9
<i>Kapitola 3</i>	Začíname	
	Reštart počítača	3-8
<i>Kapitola 4</i>	Základy obsluhy	
	Používanie prvku Touch Pad	4-1
	Používanie webovej kamery	4-2
	Použitie mikrofónu	4-2
	Bezdrôtová komunikácia	4-3
	LAN	4-4
	Čistenie počítača	4-5
	Prenášanie počítača	4-6
	Zabránenie tvorby vysokej teploty	4-6
<i>Kapitola 5</i>	Klávesnica	
	Klávesy písacieho stroja	5-1
	Funkčné klávesy: F1 ... F12	5-2
	Programovateľné klávesy: kombinácie Fn klávesy	5-2
	Usporiadanie klávesnice	5-5
	Tvorba ASCII znakov	5-6

Kapitola 6	Napájanie a režimy pri zapnutí	
	Podmienky napájania	6-1
	Indikátory napájania	6-2
	Typy batérií	6-3
	Spustiť počítač pomocou hesla	6-11
	Režimy zapnutia	6-11
Kapitola 7	Nastavenie hardvéru (BIOS Setup) a hesiel	
	Pristup k ponuke BIOS Setup	7-1
Kapitola 8	Doplňkové zariadenia	
	Priečinok pre Bridge media	8-2
	Rozšírenie pamäte	8-4
	Karta SIM	8-7
	Dodatočný sieťový adaptér	8-8
	Mechanika USB FDD	8-8
	Externý monitor	8-8
	Bezpečnostný zámok	8-9
Kapitola 9	Riešenie problémov	
	Proces riešenia problémov	9-1
	Kontrolný zoznam hardvéru a systému	9-3
	Podpora spoločnosti TOSHIBA	9-10
Kapitola 10	Vzdanie sa práv	
	CPU*1	10-1
	Pamäť (hlavný systém)*2	10-2
	Životnosť batérie*3	10-2
	Kapacita pevného disku*4	10-3
	LCD*5	10-3
	Jednotka grafického procesora (GPU)*6	10-3
	Bezdrôtové LAN*7	10-3
	Neaplikovateľné ikony*8	10-3
	Ochrana proti kopírovaniu	10-3
	USB spánok a nabíjanie	10-4
Príloha A	Technické parametre	
Príloha B	Ovládač displeja	
Príloha C	Bezdrôtové LAN	
Príloha D	Sieťový napájací kábel a konektory	
Príloha E	Ak bol váš počítač odcudzený	
	Slovník pojmov	
	Register	

Predslov

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili počítač značky TOSHIBA NB série 100. Tento výkonný a ľahký prenosný počítač je vytvorený tak, aby vám poskytol roky spoľahlivej práce s počítačom.

Táto príručka vás oboznámi, ako nastaviť a začať používať váš počítač značky NB série 100. Tiež poskytuje detailné informácie o konfigurácii počítača, základných operáciách a starostlivosti, používaní voliteľných zariadení a riešení problémov.

Ak ste nový používateľ alebo používate prenosný počítač prvýkrát, najprv si prečítajte kapitoly [Úvod](#) a [Grand Tour](#) na zoznámenie sa s funkciami počítača, komponentmi a príslušenstvom. Potom si prečítajte [Začíname](#), kde sú krok za krokom popísané pokyny pre nastavenie vášho počítača.

Ak ste už skúsený používateľ počítača, pokračujte, prosím, v čítaní predslvu, kde sa dočítate ako je táto príručka organizovaná a oboznámite sa, ako listovať stranami príručky. V časti [Možnosti](#) kapitoly Úvod si prečítajte informácie o zriedkavých alebo jedinečných funkciách počítačov a dôkladne si prečítajte časť [Nastavenie hardvéru \(BIOS Setup\) a hesiel](#). Ak chcete nainštalovať kartu SIM alebo pripojiť externé zariadenia, ako napríklad tlačiareň, prečítajte si kapitolu 8 [Doplnkové zariadenia](#).

Obsah príručky

Tato príručka obsahuje nasledovné kapitoly, prílohy, slovník pojmov a register.

Kapitola 1, [Úvod](#), je prehľad funkcií, možností a možností počítača.

Kapitola 2, [Grand Tour](#), popisuje jednotlivé komponenty počítača a vysvetľuje ako fungujú.

Kapitola 3, [Začíname](#), poskytuje krátky prehľad o tom, ako začať používať váš počítač.

Kapitola 4, [Základy obsluhy](#), obsahuje tipy na starostlivosť o počítač a o používaní dotykovej plochy, optických diskových jednotiek, ovládacích prvkov videa a zvuku, webkamery, mikrofónu, interného modemu, bezdrôtovej komunikácie a siete LAN.

Kapitola 5, [Klávesnica](#), popisuje špeciálne funkcie klávesnice, vrátane jej segmentov a klávesových skratiek.

Kapitola 6, [Napájanie a režimy pri zapnutí](#), poskytuje detaily o zdrojoch napájania počítača a režimoch úspory batérie.

Kapitola 7, *Nastavenie hardvéru (BIOS Setup) a hesiel*, vysvetľuje ako nakonfigurovať počítač použitím programu BIOS Setup. A tiež ako nastaviť heslo.

Kapitola 8, *Doplnkové zariadenia*, popisuje dostupný voliteľný hardvér.

Kapitola 9, *Riešenie problémov*, poskytuje užitočné informácie o uskutočnení diagnostických testov a odporúča činnosti, ak počítač správne nefunguje.

Kapitola 10, *Vzdanie sa práv*, poskytuje Právne informácie o vašom počítači.

Prílohy poskytujú technické informácie o vašom počítači.

Slovník pojmov definuje všeobecnú počítačovú terminológiu a obsahuje zoznam bežných skratiek použitých v texte.

Register vás rýchlo nasmeruje na informácie uvedené v tejto príručke.

Konvencie

Príručka používa na popis, identifikáciu, vyzdvihnutie termínov a prevádzkové postupy nasledujúce formáty.

Skratky

Pre jasnosť popisu sa pri prvom zobrazení a vždy, keď je to potrebné, uvádzajú skratky v zátvorkách následne za ich vysvetlením. Napríklad: Read Only Memory (ROM). Bežné skratky sú tiež uvedené v *Slovník pojmov*.

Ikony

Ikony identifikujú porty, voliče a iné diely vášho počítača. Panel s indikátormi taktiež používa ikony na popis komponentov, ktoré poskytujú informácie.

Klávesy

Klávesy z klávesnice, ktoré sa používajú v texte, opisujú mnoho činností počítača. Zreteľný popis písma identifikuje symboly klávesov uvedené na klávesnici. Napríklad, **Enter** predstavuje tlačidlo Enter.

Prevádzka klávesov

Niektoré činnosti požadujú súčasné stlačenie dvoch alebo viacerých klávesov naraz. Tieto činnosti identifikujeme ako kľúčové symboly oddelené znamienkom plus (+). Napríklad **Ctrl + C** znamená, že musíte podržať **Ctrl** a súčasne stlačiť **C**. Ak sa používajú tri klávesy, podržte prvý, potom zároveň druhý a následne tretí kláves.

ABC

Keď si postupy vyžadujú určitú činnosť, napr. kliknutie ikony alebo zadanie textu, názov ikony alebo text, ktorý sa chystáte zadať, je znázornený tak, ako to môžete vidieť na ľavej strane.

Displej

ABC

Názvy okien alebo ikon, alebo text, ktorý vygeneroval počítač a ktoré sa objavujú na obrazovke, sú znázornené tak, ako to môžete vidieť na ľavej strane.

Správy

Správy sa v tejto príručke používajú na to, aby upozornili na dôležitú informáciu. Každý typ správy je uvedený nižšie.



Dávajte pozor! Upozornenie vás informuje, že nesprávne použitie zariadenia alebo nedodržanie pokynov, môže spôsobiť stratu dát alebo poškodiť zariadenie.



Prosím, prečítajte si. Poznámka je upozornenie alebo rada, ktorá vám pomôže pri lepšom využívaní vášho vybavenia.



Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k smrti alebo vážnemu zraneniu, ak nebudete dodržiavať pokyny.

Terminológia

Tento pojem je v tomto dokumente definovaný nasledovne:

Ukončiť

Slovo „**Ukončiť**“ sa vzťahuje k tlačidlu „“ v systéme Ubuntu Netbook Remix.

HDD alebo jednotka pevného disku

Niektoré modely sú vybavené „pevným diskom bez pohyblivých častí (SSD)“ namiesto mechanickej jednotky pevného disku. V tejto príručke znamená slovo „HDD“ alebo „jednotka pevného disku“ aj SSD, ak nie je uvedené inak.

Prepínač bezdrôtovej komunikácie

Slovo „Bezdrôtový komunikačný spínač“ sa vzťahuje ku klávesovým skratkám „**Fn + F1**“. Pozri Kapitolu 5, [Klávesnica](#), pre podrobné informácie.

Všeobecné pokyny

Počítače značky TOSHIBA sú vytvorené pre optimalizáciu bezpečnosti, minimalizáciu námahy a odolnosť voči podmienkam mobility. Aj napriek tomu by ste mali dodržiavať určité opatrenia, aby ste ešte viac znížili riziko osobného zranenia alebo poškodenia počítača.

Dôkladne si prečítajte všeobecné pokyny uvedené nižšie a zapamätajte si upozornenia v tejto príručke.

Poskytnutie adekvátnej ventilácie

- Uistite sa, že váš počítač a adaptér striedavého prúdu majú dostatočnú ventiláciu a sú chránené pred prehriatím, keď sú zapnuté alebo keď je adaptér striedavého prúdu zapojený do sieťovej zásuvky (aj keď je váš počítač v režime spánku). V takomto stave dbajte na nasledovné:
 - Nikdy váš počítač ani adaptér striedavého prúdu neprikrývajte žiadnym predmetom.
 - Nikdy neumiestňujte váš počítač alebo adaptér striedavého prúdu v blízkosti zdroja vysokej teploty, ako sú elektrická poduška alebo žiarič.
 - Nikdy nezakrývajte ani neblokujte vzduchové ventilátory, ktoré sa nachádzajú na spodnej strane počítača.
 - S počítačom pracujte vždy na rovnom tvrdom povrchu. Používanie počítača na koberci alebo inom mäkkom materiáli môže zablokovat' vetracie otvory.
 - Vždy majte dostatok miesta okolo počítača.
 - Prehriatie vášho počítača alebo sieťového adaptéra môže spôsobiť systémovú chybu, poškodenie počítača alebo adaptéra striedavého prúdu alebo požiar, s možným následkom vážneho zranenia.

Vytvorenie prostredia prijateľného pre počítač

Umiestnite počítač na rovný povrch, ktorý je dostatočne veľký pre počítač a všetko ostatné príslušenstvo, ktoré používate, napr. tlačiareň.

Aby ste zabezpečili dostatočnú ventiláciu vzduchu, nechajte okolo počítača a ostatného príslušenstva dostatočný priestor. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k prehriatiu.

Aby ste váš počítač udržiavali vo vynikajúcich pracovných podmienkach, chráňte pracovnú oblasť pred:

- Prachom, vlhkosťou a priamym slnečným žiarením.
- vybavením, ktoré produkuje silné elektromagnetické pole, ako napr. stereo reproduktory (okrem reproduktorov, ktoré sú pripojené k počítaču) alebo hlasitý telefón
- Náhlými zmenami teploty alebo vlhkosti a zdrojmi zmeny teploty, napr. klimatizačné otvory alebo ohrievače.
- extrémnou teplotou, chladom alebo vlhkosťou
- tekutými a korozívnymi chemikáliami

poškodením nárazom

Dôkladne si prečítajte *Príručku pre bezpečnosť a komfort*. Obsahuje informácie o prevencii zranení z natiahnutia vašich rúk a zápästí, ktoré môžu byť zapríčinené nadmerným používaním klávesnice.

Zranenia z tepla

- Zabráňte nadmerne dlhému fyzickému kontaktu s počítačom. Ak sa počítač používa dlhší čas, jeho povrch sa môže nadmerne zohriať. Aj keď počítač na pocit nie je príliš horúci, ak budete vo fyzickom kontakte s počítačom dlhší čas, napr. ak necháte počítač položený na vašich kolenách alebo necháte vaše ruky na dlaňovej opierke, vaša pokožka môže utrpieť zranenia aj z nižšej teploty.
- Ak sa počítač používa dlhší čas, zabráňte priamemu kontaktu s kovovou doskou, ktorá podopiera rôzne porty rozhraní, pretože môže byť veľmi horúca.
- Povrch sieťového adaptéra sa môže veľmi zohriať, ale neznamená to jeho poruchu. Ak potrebujete premiestniť sieťový adaptér, mali by ste ho odpojiť a pred premiestnením nechať vychladnúť.
- Sieťový adaptér neukladajte na materiál, ktorý je citlivý na teplo, pretože by sa tento materiál mohol poškodiť.

Poškodenia z tlaku alebo nárazu

Na počítač nepôsobte vysokým tlakom ani ho nevystavujte silným nárazom, pretože by to mohlo poškodiť jednotlivé komponenty počítača alebo spôsobiť jeho inú poruchu.

Mobilné telefóny

Majte na pamäti, že používanie mobilných telefónov môže rušiť zvukový systém počítača. Prevádzka počítača nebude rušená žiadnym spôsobom, ale odporúčame vám dodržať minimálny odstup 30 cm medzi počítačom a zapnutým mobilným telefónom.

Návod s pokynmi o bezpečnosti a pohodlnom používaní

Všetky dôležité informácie o bezpečnom a správnom používaní počítača sú popísané v priloženej *príručke pre bezpečnosť a komfort*. Pred začatím používania počítača si ju dôkladne prečítajte.

Kapitola 1

Úvod

Táto kapitola poskytuje zoznam výbavy a popisuje vlastnosti počítača, jeho možnosti a príslušenstvo.



Niektoré funkcie popísané v tejto príručke nemusia fungovať správne, pokiaľ používate iný operačný systém ako bol predinštalovaný spoločnosťou TOSHIBA.

Zoznam výbavy

Opatrne vybalte počítač. Škatuľu a baliaci materiál si odložte pre budúcu potrebu.

Hardvér

Uistite sa, že máte nasledujúce súčasti:

- NB série 100 Prenosný osobný počítač
- Univerzálny sieťový adaptér a napájací kábel
- Akumulátorová batéria (je pri niektorých modeloch predinštalovaná)

Softvér

Ubuntu Netbook Remix

Nasledujúci softvér je už predinštalovaný:

- Ubuntu Netbook Remix
- Používateľský manuál TOSHIBA

Dokumentácia

- NB série 100 Uživatelská príručka prenosného osobného počítača
- NB série 100 Rýchle spustenie
- Návod s pokynmi o bezpečnosti a pohodlnom používaní
- Záručné informácie

Popis funkcií

Tento počítač obsahuje nasledujúce vlastnosti a výhody:

Processor

Zabudovaný

Váš počítač je vybavený jedným procesorom a typ procesoru sa odlišuje v závislosti od modelu. Aby ste skontrolovali, ktorý typ procesora sa nachádza vo vašom modeli, otvorte **System Monitor** kliknutím na položky **[Settings]** - **[System Monitor]** a kliknite na kartu **System**.



CPU*1

Viac informácií o bezdrôtovom CPU nájdete v odseku [Vzdanie sa práv](#) v Kapitole 10 alebo kliknite na *1 vyššie.

Pamäť

Priečinok

Pamäťové moduly PC2-5300 512 MB alebo 1 GB sa dajú nainštalovať do dvoch pamäťových zásuviek na všetkých modeloch. Model čipovej súpravy Mobile Intel® 945GSE Express

Maximálna veľkosť pamäte a rýchlosť systému závisí od zakúpeného modelu. Aktuálna veľkosť nepoužitej systémovej pamäte môže byť nižšia ako nainštalované pamäťové moduly.



Pamäťové moduly PC2-6400/PC2-5300 fungujú rýchlosťou ako PC2-4200 na čipovej súprave 945GSE Express chipset.

Videopamäť RAM

V závislosti od zakúpeného modelu.

Mobile Intel® 945GSE Express Chipset

Kapacita pamäte Video RAM je zdieľaná s hlavnou pamäťou a pomer závisí od technológie Dynamic Video Memory Technology.



Pamäť (hlavný systém)*2

Viac informácií o pamäti (hlavný systém) nájdete v odseku [Vzdanie sa práv](#) v kapitole 10 alebo kliknite na *2 vyššie.

Disky

Mechanika harddisku (HDD) alebo pevná jednotka (SSD)

Tento počítač je vybavený nasledujúcimi typmi jednotiek pevného disku (HDD). Kapacita každého modelu jednotky pevného disku je rôzna. Niektoré modely sú vybavené „pevným diskom bez pohyblivých častí (SSD)“ namiesto mechanickej jednotky pevného disku.

- HDD
 - 80 GB
 - 120 GB
 - 160 GB
- SSD
 - 4 GB

Upozorňujeme vás, že časť celkovej kapacity jednotky pevného disku alebo SSD disku je rezervovaná pre administratívne úkony. Môže byť zabudovaný dodatočný pevný disk alebo pevná jednotka.



- V tejto príručke znamená slovo „HDD“ alebo „jednotka pevného disku“ aj SSD, ak nie je uvedené inak.
- SSD je veľkokapacitné pamäťové médium, ktoré používa pamäte typu flash namiesto magnetických platní pevného disku.



Splnením určitých neobvyklých podmienok pri dlhšom nepoužívaní či vystavení vyšším teplotám sa môžu na disku SSD vyskytnúť chyby dát.



Kapacita pevného disku*4

Viac informácií o kapacite jednotky pevného disku nájdete v odseku *Vzdanie sa práv* v kapitole 10 alebo kliknite na *4 vyššie.

Klávesnica

Zabudovaný

80 kláves, kompatibilná s vylepšenou klávesnicou IBM®, zabudovaný segment s numerickými klávesmi a segment s vyhradenými klávesmi na ovládanie kurzora. Pozri Kapitolu 5, *Klávesnica*, pre podrobné informácie.

Ukazovacie zariadenie

Zabudovaný

Prvok touchpad a ovládacie tlačidlá na dlaňovej opierke umožňujú ovládanie kurzora na obrazovke.

Napájanie

Akumulátorová batéria	Prívod energie do počítača zabezpečuje nabíjateľná lítium-iónová akumulátorová batéria.
------------------------------	---



Životnosť batérie*3

Viac informácií o životnosti batérie nájdete v odseku [Vzdanie sa práv](#) v kapitole 10 alebo kliknite na *3 vyššie.

RTC batéria	Interná RTC batéria zálohuje interný reálny čas (RTC) a kalendár.
Sieťový adaptér	Univerzálny sieťový adaptér prenáša energiu do systému a dobíja batérie, keď sú vybité. Dodáva sa s odpájacou elektrickou zásuvkou. Vďaka svojej univerzálnosti prijíma sieťové napätie medzi 100 a 240 voltami.

Porty

Slúchadlá	Umožňuje pripojenie stereo slúchadiel
Mikrofón	Umožňuje pripojenie mikrofónu.
Externý monitor	15-kolíkový, analógový port VGA.
Univerzálna sériová zbernica (USB 2.0)	Tri porty USB (Universal Serial Bus) umožňujú reťazové pripojenie zariadení s rozhraním USB k počítaču pomocou portov. Porty s ikonou (⚡) majú funkciu USB spánok a nabíjanie a tiež podporujú USB 1.1.

Priečinky

Priečinok pre Bridge media	Tento priečinok umožňuje jednoduchý prenos dát zo zariadení, akými sú napríklad digitálne fotoaparáty alebo personálni digitálni asistenti, ktorí využívajú pamäťové karty typu Flash (pamäťové karty SD/MS/MS Pro). Pozri Kapitolu 8, Doplnkové zariadenia , pre podrobné informácie.
Priečinok pre kartu SIM	Tento priečinok vám umožňuje nainštalovať kartu SIM pre rozšírenie funkčných možností. Pozri Kapitolu 8, Doplnkové zariadenia , pre podrobné informácie. (Súčasť niektorých modelov)

Multimédia

Webová kamera	Nahrávanie/odosielanie statických obrázkov alebo videa pomocou tejto integrovanej webovej kamery. (Súčasť niektorých modelov)
Zvukový systém	Zvukový systém poskytuje interné reproduktory, ako aj konektory pre externý mikrofón a slúchadlá.

Komunikácia

LAN	Počítač je vybavený sieťou LAN, ktorá podporuje Ethernet LAN (10 Mbit/s, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-TX). Na niektorých trhoch je predinštalovaný ako štandardné zariadenie.
Bezdrôtové LAN	Niektoré počítače v tejto sérii sú vybavené modulom Wireless LAN, ktorý je kompatibilný s inými systémami LAN založenými na rádiovkej technológii Direct Sequence Spread Spectrum/ Orthogonal Frequency Division Multiplexing, ktorá spĺňa požiadavky normy IEEE 802.11. (Súčasť niektorých modelov)



Bezdrôtové LAN*7

Viac informácií o bezdrôtovej sieti LAN nájdete v časti [Vzdanie sa práv](#) v kapitole 10 alebo kliknite na *7 vyššie.


Bezdrôtová funkcia Wireless WAN	Niektoré počítače v tejto sérii sú vybavené funkciou bezdrôtovej WAN. Bezdrôtová WAN poskytuje vysokorýchlostnú dátovú službu s rýchlosťou vo všeobecnosti prevyšujúcou niekoľko stoviek KB/s. Taktiež služba bezdrôtovej WAN môže súčasne prenášať zvuk (telefónnu konverzáciu) a dátové správy (e-mail, okamžitú komunikáciu atď.). (Súčasť niektorých modelov)
--	---

Bezpečnosť

Priečinok pre bezpečnostné zaistenie	Pripája bezpečnostnú zámku, ktorá sa pripája počítač ku stolu alebo inému veľkému predmetu.
---	---

Možnosti

Môžete pridať niekoľko možností, aby bol váš počítač ešte výkonnejší a pohodlnejšie sa používal. K dispozícii sú nasledovné možnosti:

Pamäť	<p>Pamäťové moduly PC2-5300/PC2-6400 512 MB alebo 1 GB sa dajú nainštalovať do pamäťovej zásuvky na všetkých modeloch.</p> <p>Model čipovej súpravy Mobile Intel® 945GSE Express</p> <p>Maximálna veľkosť pamäte a rýchlosť systému závisí od zakúpeného modelu. Aktuálna veľkosť nepoužitej systémovej pamäte môže byť nižšia ako nainštalované pamäťové moduly.</p>
	
<i>Pamäťové moduly PC2-5300/PC2-6400 fungujú rýchlosťou ako PC2-4200 na čipovej súprave GL945 Express chipset.</i>	
Akumulátorová batéria	<p>Dodatočnú 4-článkovú akumulátorovú batériu si môžete zakúpiť u vášho predajcu produktov značky TOSHIBA. Akumulátorová batéria je identická s batériou, ktorá bola dodaná s počítačom. Môžete ju použiť ako rezervnú batériu alebo na výmenu.</p>
Univerzálny sieťový adaptér	<p>Ak používate počítač na viacerých miestach, môže byť pre vás užitočné, ak si zadovážite ďalší sieťový adaptér pre každé miesto používania, a preto si so sebou nebudete musieť nosiť adaptér.</p>
Mechanika USB FDD	<p>Disketová USB mechanika pracuje buď s disketou s 1,44 MB alebo 720 KB prostredníctvom napojenia na jeden z USB portov počítača.</p>

Kapitola 2

Grand Tour

Táto kapitola identifikuje rôzne komponenty vášho počítača. Zoznámte sa s komponentmi ešte predtým, ako začnete používať počítač.

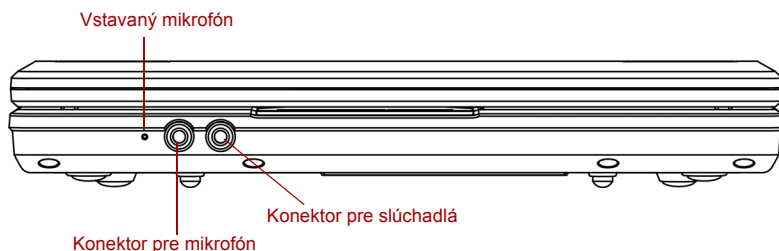


Neaplikovateľné ikony*8

Viac informácií o neaplikovateľných ikonách nájdete v časti [Vzdanie sa práv](#) v kapitole 10 alebo kliknite na *8 vyššie.

Predná strana pri zavretom displeji

Nižšie uvedený obrázok zobrazuje prednú stranu počítača pri zatvorení displeja.



Predná strana pri zavretom displeji

Konektor pre mikrofón



Bežný 3,5 mm konektor pre mikrofón umožňuje pripojiť mikrofón alebo iné zariadenie pre zvukový vstup.

Konektor pre slúchadlá



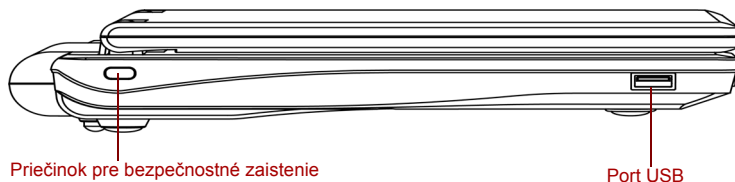
Bežný 3,5 mm konektor pre mini slúchadlá umožňuje pripojiť stereo slúchadlá (min. 16 ohm) alebo iné zariadenie pre zvukový výstup. Pri zapojení slúchadiel sa interné reproduktory automaticky odpoja.

Vstavaný mikrofón

Nahrávajte monofónne zvuky do aplikácií. (Súčasť niektorých modelov)

L'avá strana

Nižšie uvedený obrázok zobrazuje ľavú stranu počítača.



L'avá strana počítača

Porty univerzálnej sériovej zbernice (USB 2.0)



Port univerzálnej sériovej zbernice (USB), ktoré sú v súlade s normou USB 2.0, umožňujú prenos dát až 40-krát rýchlejšie ako pri norme USB 1.1. Porty s ikonou (⚡) majú funkciu USB spánok a nabíjanie a tiež podporujú USB 1.1.

Priečinko pre bezpečnostné zaistenie



Do tohto priečinku sa pripája zabezpečovacie lanko. Pripojením doplnkového zabezpečovacieho lanka ku stolu alebo inému veľkému objektu a vášmu počítaču môžete zabrániť odcudzeniu.



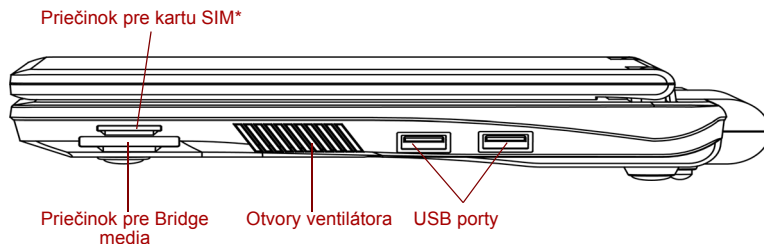
Zabráňte vniknutiu cudzích kovových predmetov, ako sú skrutky, zošívacie spony a spinky do konektorov USB. Cudzie kovové predmety môžu vytvoriť skrat, čo môže poškodiť počítač a spôsobiť oheň, s možným následkom vážneho zranenia.



Nie je možné potvrdiť činnosť všetkých funkcií všetkých USB zariadení, ktoré sú k dispozícii. Z tohto pohľadu treba podotknúť, že niektoré funkcie spájané s konkrétnym zariadením, nemusia správne fungovať.

Pravá strana

Nižšie uvedený obrázok zobrazuje pravú stranu počítača.



*V závislosti od zakúpeného modelu

Pravá strana počítača

Priečink pre Bridge media 	Tento priečink umožňuje jednoduchý prenos dát zo zariadení, akými sú napríklad digitálne fotoaparáty alebo personálni digitálni asistenti, ktorí využívajú pamäťové karty typu Flash. (Pamäťové karty SD/MS/MS Pro)
Priečink pre kartu SIM	Počítač poskytuje priečink pre kartu SIM na pravej strane, čo vám umožní nainštalovať dodatočnú kartu SIM. (Súčasť niektorých modelov)
Otvory ventilátora	Poskytujú prúdenie vzduchu pre ventilátor.
Porty univerzálnej sériovej zbernice (USB 2.0) 	Dva porty univerzálnej sériovej zbernice (USB), ktoré sú v súlade s normou USB 2.0, umožňujú prenos dát až 40-krát rýchlejšie ako pri norme USB 1.1. Porty s ikonou (⚡) majú funkciu USB spánok a nabíjanie a tiež podporujú USB 1.1.



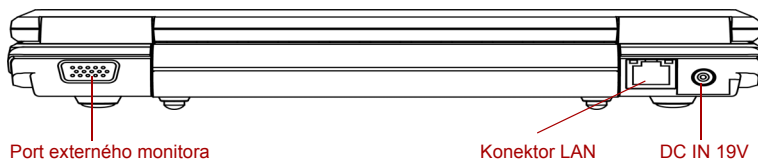
Zabráňte vniknutiu cudzích kovových predmetov, ako sú skrutky, zošívacie spony a spinky do konektorov USB. Cudzie kovové predmety môžu vytvoriť skrat, čo môže poškodiť počítač a spôsobiť oheň, s možným následkom vážneho zranenia.



Nie je možné potvrdiť činnosť všetkých funkcií všetkých USB zariadení, ktoré sú k dispozícii. Z tohto pohľadu treba podotknúť, že niektoré funkcie spájané s konkrétnym zariadením, nemusia správne fungovať.

Zadná strana

Nižšie uvedený obrázok zobrazuje zadnú stranu počítača.



Zadná strana počítača.

Port externého monitora



15-kolíkový port umožňuje pripojiť externý monitor.

Konektor LAN



Pomocou tohto konektora sa môžete pripojiť k sieti LAN. Adaptér má vstavanú podporu pre Ethernet LAN (10 Mbit/s, 10BASE-T) alebo Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-TX).

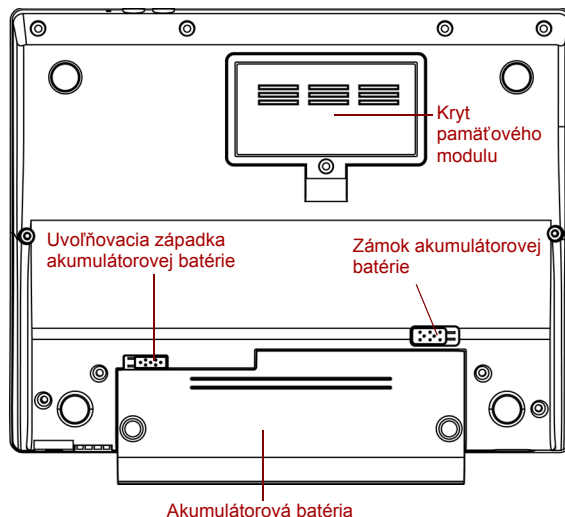
DC IN 19V




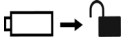

Sieťový adaptér sa pripája do tejto zásuvky. Používajte len model sieťového adaptéru, ktorý bol dodaný s počítačom. Použitie nesprávneho adaptéra môže poškodiť počítač.

Spodná strana

Nižšie uvedený obrázok zobrazuje spodnú stranu počítača. Pred prevrátením počítača sa uistite, že je zatvorený displej.

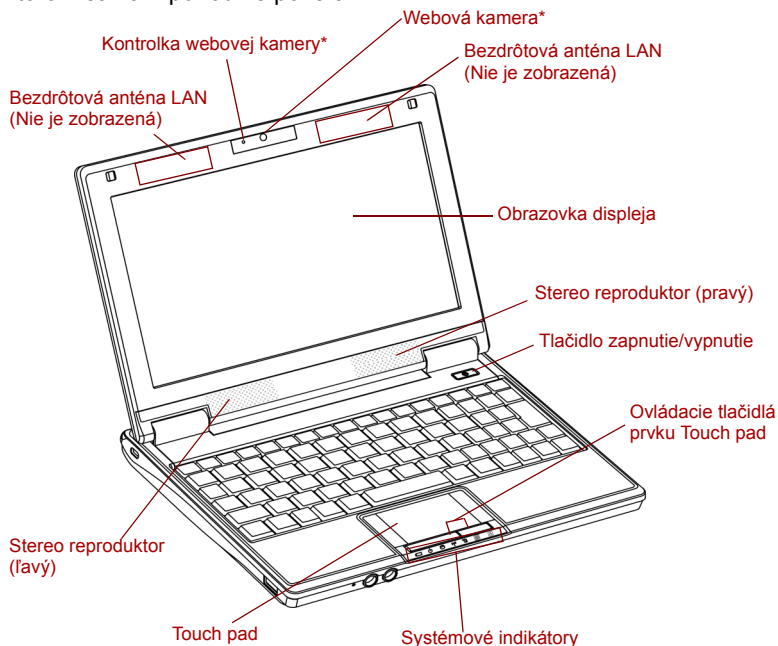


Spodná strana počítača

Akumulátorová batéria	Akumulátorová batéria napája počítač, ak nie je pripojený sieťový adaptér. Odsek Batérie v Kapitole 6, Napájanie a režimy pri zapnutí , popisuje prístup k akumulátorovej batérii. Na rozšírenie prevádzkového času batérie vášho počítača si môžete zakúpiť u svojho predajcu produktov TOSHIBA dodatočné akumulátorové batérie.
Uvoľňovacia západka akumulátorovej batérie	Posuňte túto západku na uvoľnenie akumulátorovej batérie. Západka sa môže hýbať, len ak je počítač obrátený.
	
Zámok akumulátorovej batérie	Zasuňte zámok akumulátorovej batérie do nezaistenej polohy a tým uvoľníte západku batérie.
	
Kryt pamäťového modulu	Tento kryt chráni jeden priečinok pamäťového modulu. Jeden modul je predinštalovaný.
	

Predná strana pri otvorenom displeji

Nižšie uvedený obrázok znázorňuje prednú časť počítača pri otvorenom displeji. Na otvorenie displeja zdvihnite displej a nastavte ho do uhlu, pri ktorom sa vám pohodlne pozerá.



*V závislosti od zakúpeného modelu

Predná strana s otvoreným displejom

Obrazovka displeja

Celofarebný displej LCD zobrazuje vysokokontrastný text a grafiku. LCD počítača má veľkosť 8,9" WSVGA a rozlíšenie je 1024 horizontálnych × 600 vertikálnych pixelov. Počítač má tenkovrstvový tranzistorový displej (TFT). Pozrite si prílohu B, [Ovládač displeja](#).

Keď počítač funguje na napájanie cez sieťový adaptér, nezmení sa obraz zobrazenej obrazovky.



LCD*5

Viac informácií o bezdrôtovom LCD nájdete v odseku [Vzdanie sa práv](#) v Kapitole 10 alebo kliknite na *5 vyššie.



Jednotka grafického procesora (GPU)*6

Viac informácií o grafickom procesore („GPU“) nájdete v právnom vyhlásení v kapitole 10 alebo kliknite na *6 vyššie.

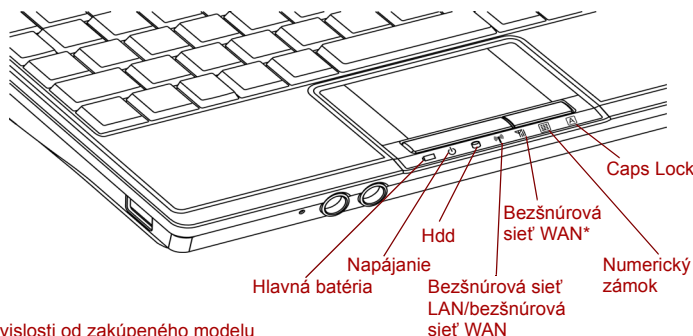
Stereo reproduktor	Reproduktory vysielajú zvuk generovaný softvérom ako aj zvukové alarmy, napr. nízky stav batérie, ktorý generuje systém.
Touch pad	Posúva kurzor a vyberá alebo aktivuje položky na obrazovke. Môže sa nastaviť, aby vykonával podobné funkcie ako myš, čiže posúvanie textu, výber a dvojité kliknutie.
Ovládacie tlačidlá prvku Touch pad	Správajú sa ako ľavé a pravé tlačidlo na myši.
Systémové indikátory	Sedem diód LED vám umožňuje monitorovať hlavnú batériu, stav napájania, HDD, bezdrôtovú sieť LAN/WAN, numerický zámok a caps lock. Viac podrobností nájdete v odseku Systémové indikátory.
Tlačidlo zapnutie/vypnutie 	Po stlačení tlačidla na počítači sa počítač zapne alebo vypne. Indikátor tlačidla zap./vyp. signalizuje stav.
Webová kamera	Nahrávanie/odosielanie statických obrázkov alebo videa pomocou tejto integrovanej webovej kamery. (Súčasť niektorých modelov)
Kontrolka webovej kamery	Keď sa používa softvér webkamery, indikátor LED webkamery sa rozsvieti namodro. (Súčasť niektorých modelov)
Bezdrôtová LAN anténa	Niektoré počítače v tejto sérii sú vybavené bezdrôtovou anténou LAN.



Zaobchádzajte s počítačom opatrne, aby ste si ho nepoškriabali alebo nepoškodili.

Systémové indikátory

Nižšie uvedený obrázok zobrazuje systémové indikátory, ktoré sa rozsvietia, ak sú niektoré činnosti počítača v prevádzke.



*V závislosti od zakúpeného modelu

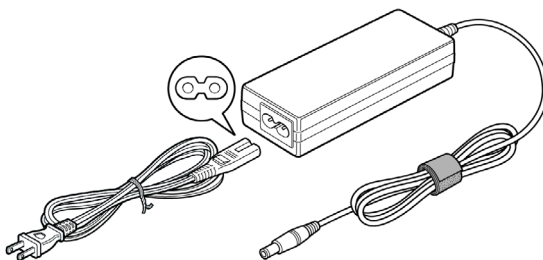
Systémové indikátory

Hlavná batéria 	Indikátor hlavnej batérie zobrazuje stav nabíjania. Zelená znamená plné dobitie a pomaly blikajúca zelená označuje priebeh nabíjania. Pozrite si kapitolu 6, Napájanie a režimy pri zapnutí .
Napájanie 	Indikátor Napájanie svieti nazeleno, keď je počítač zapnutý. Ak vypnete počítač do režimu spánku, tento indikátor bliká nazeleno. Ak sa počítač vypína, indikátor nesvieti.
HDD/SSD 	Indikátor HDD/SDD svieti nazeleno keď počítač pracuje s pevným diskom alebo SSD.
Bezdrôtová komunikácia 	Indikátor bezšnúrovej siete LAN/WAN svieti naoranžovo, keď počítač dokáže pripojiť bezšnúrovú sieť LAN, prípadne bezšnúrovú sieť WAN. (Súčasť niektorých modelov)
Bezdrôtová funkcia Wireless WAN 	Indikátor bezšnúrovej siete WAN svieti naoranžovo, keď počítač dokáže pripojiť bezšnúrovú sieť WAN. (Súčasť niektorých modelov)
Numerický zámok 	Môžete použiť segment klávesnice (s tmavo sivými klávesmi) pre numerické zadávanie, keď indikátor numerického režimu svieti nazeleno.
CAPS Lock 	Tento indikátor svieti na zeleno, keď sú tlačidlá písmen uzamknuté na formát veľkých písmen.

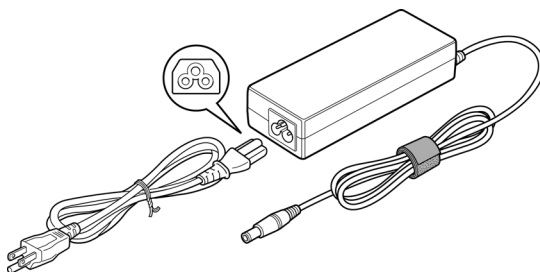
Sieťový adaptér

Napájací adaptér prevádza striedavé napätie na jednosmerné do počítača a znižuje prívod napätia do počítača. Môže sa automaticky prispôbiť ľubovoľnému napätiu od 100 do 240 voltov a frekvencii od 50 do 60 Hz, čo umožňuje používať počítač v skoro každej oblasti.

Pred nabíjaním batérie jednoducho zasuňte sieťový adaptér do elektrickej zásuvky a do počítača. Pozrite si kapitolu 6 *Napájanie a režimy pri zapnutí* pre bližšie podrobnosti.



Sieťový adaptér (2-košíková zástrčka)



Sieťový adaptér (3-košíková zástrčka)



- V závislosti od modelu sa s počítačom dodáva adaptér/sieťová šnúra s 2 alebo 3 kolíkmi.
- Nepoužívajte zástrčku na konverziu z 3 na 2 kolíky.
- Dodaná sieťová šnúra zodpovedá bezpečnostným pravidlám a predpisom v oblasti, kde bol výrobok zakúpený a nemala by sa kupovať mimo tohto regiónu. Ak chcete adaptér/počítač používať v iných oblastiach, zakúpte si prosím sieťovú šnúru, ktorá zodpovedá bezpečnostným pravidlám a predpisom v danom regióne.

Kapitola 3

Začíname

Táto kapitola poskytuje základné informácie pre začatie práce s počítačom. Skladá sa z nasledovných tém:



- *Všetci používatelia by si mali pozorne prečítať časť Ubuntu Netbook Remix, ktorá opisuje činnosti, ktoré je potrebné uskutočniť pri prvom zapnutí napájania.*
- *Prečítajte si priloženú príručku pre bezpečnosť a pohodlie, kde nájdete informácie o bezpečnom a správnom používaní tohto počítača. Mala by Vám pomôcť dobre sa oboznámiť s prácou na notebooku, aby Vaša práca bola pohodlnejšia a produktívnejšia. Nasledovné odporúčania by mali znížiť riziko presilenia alebo zranenia rúk, ramien alebo krku.*

- Pripojenie sieťového adaptéra
- Otvorenie displeja
- Zapnutie počítača
- Prvé zapnutie počítača
- Vypnutie napájania
- Reštart počítača
- Obnovenie predinštalovaného softvéru z disku obnovy produktu (Product Recovery).

Ak ste novým používateľom a chystáte sa používať tento počítač, postupujte podľa krokov uvedených v každej sekcii tejto kapitoly.



- *Používajte antivírusový program a zabezpečte jeho pravidelnú aktualizáciu.*
- *Nikdy neformátujte pamäťové médiá bez skontrolovania ich obsahu - formátovanie ničí všetky uložené dáta.*
- *Je dobré pravidelne zálohovať jednotku interného pevného disku alebo iné hlavné pamäťové zariadenie na externé médium. Bežné pamäťové médiá nie sú počas dlhého obdobia trvácne ani stabilné a za istých podmienok môžu viesť k strate dát.*
- *Pred inštaláciou nejakého zariadenia alebo aplikácie, uložte všetky dáta v pamäti na jednotku pevného disku alebo na iné pamäťové médium. Ak by ste tak neurobili, mohlo by dôjsť k strate dát.*

Pripojenie sieťového adaptéra

Pripojte sieťový adaptér vtedy, keď potrebujete nabíjať batériu alebo chcete počítač napájať z elektrickej siete. Je to najrýchlejší spôsob ako začať používať počítač, pretože batériu treba najprv nabiť, aby ste mohli s jej použitím pracovať.

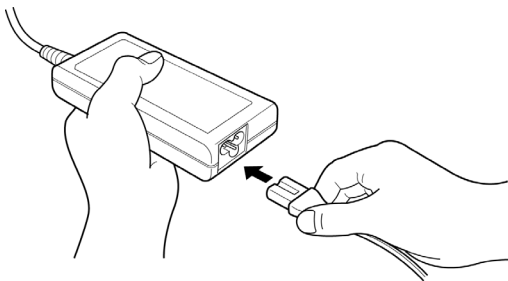
Sieťový adaptér možno pripojiť k ľubovoľnému zdroju napätia od 100 do 240 voltov a 50 alebo 60 Hz. Detaily o používaní sieťového adaptéra a o nabíjaní batérie si pozrite v kapitole 6, [Napájanie a režimy pri zapnutí](#).



- *Vždy používajte sieťový adaptér TOSHIBA, ktorý bol dodaný spolu s vaším počítačom alebo sieťové adaptéry odporúčané spoločnosťou TOSHIBA, aby ste sa vyhli riziku požiaru a iným škodám na počítači. Použitie nekompatibilného sieťového adaptéra by mohlo spôsobiť požiar či poškodenie počítača, čo by mohlo mať za následok vážne zranenie. TOSHIBA neberie žiadnu zodpovednosť za škodu spôsobenú používaním nekompatibilného adaptéra.*
- *Nikdy nezapájajte adaptér do sieťového zdroja, ktorý sa nezhoduje v napätí a frekvencii s údajmi na regulačnom štítku jednotky. Inak by to mohlo mať za následok požiar alebo elektrický úder, s prípadným následkom vážneho zranenia.*
- *Vždy používajte alebo kupujte sieťové káble, ktoré zodpovedajú právnym predpisom o napätí a frekvenciách a požiadavkám v krajine, kde sa používajú. Inak by to mohlo mať za následok požiar alebo elektrický úder, s prípadným následkom vážneho zranenia.*
- *Dodaná sieťová šnúra zodpovedá bezpečnostným pravidlám a predpisom v oblasti, kde bol výrobok zakúpený a nemala by sa kupovať mimo tohto regiónu. Ak ju chcete používať v iných oblastiach, zakúpte si sieťovú šnúru, ktorá zodpovedá bezpečnostným pravidlám a predpisom v danom regióne.*
- *Nepoužívajte zástrčku na konverziu z 3 na 2 kolíky. Ak na počítač pripájate sieťový adaptér, konajte presne podľa poradia krokov popísaných v používateľskej príručke. Napojenie sieťového kábla do elektrickej zásuvky s prúdom by malo byť posledným krokom, inak by mohla byť výstupná zástrčka adaptéra pod prúdom a pri dotyku spôsobiť elektrický šok alebo menšie zranenie. Všeobecným bezpečnostným opatrením je vyhýbanie sa kontaktu s kovovými časťami.*
- *Nikdy nekladte svoj počítač alebo sieťový adaptér na drevený povrch, nábytok alebo iný povrch, ktorý by sa pri vystavení vyššej teplote mohol zničiť. Telo počítača a povrch sieťového adaptéra totiž počas normálneho používania zvyšujú svoju teplotu.*
- *Vždy kladte počítač alebo sieťový adaptér na rovný a tvrdý povrch, ktorý je odolný voči poškodeniu teplom.*

Potrebné opatrenia a pokyny k manipulácii nájdete v priloženom návode s pokynmi o bezpečnosti a pohodlnom používaní.

1. Pripojte sieťový kábel k sieťovému adaptéru.

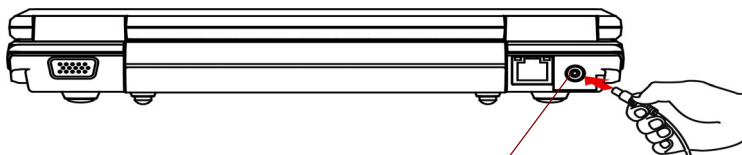


Pripojenie sieťového kábla k sieťovému adaptéru



V závislosti od modelu sa s počítačom dodáva adaptér/šnúra s 2 alebo 3 kolíkmi.

2. Pripojte výstupnú zástrčku kábla jednosmerného prúdu na sieťovom adaptéri do konektora DC IN 19V na pravej strane počítača.



Konektor DC IN

Pripojenie adaptéra k počítaču

3. Zapojte sieťovú šnúru do sieťovej zásuvky s prúdom - na prednej strane počítača by sa mali by rozsvietiť indikátory **Batéria**.

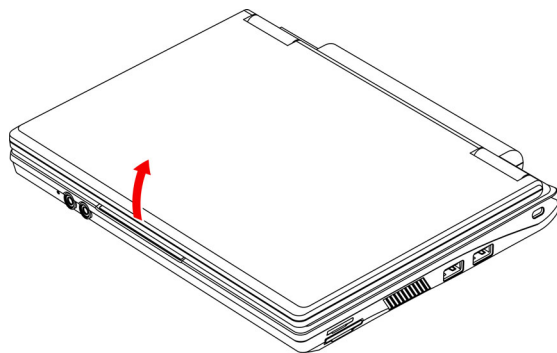
Otvorenie displeja

Panel displeja sa dá otáčať v rôznych uhloch, aby bola dosiahnutá optimálna viditeľnosť obrazu na displeji.

Ak chcete otvoriť displej, zdvihnite displej nahor, kým nedosiahnete najlepší uhol pohľadu.



Pri otváraní displeja pevne držte základňu a pomaly nadvihnite monitor.



Otvorenie panela displeja



- Dbajte na to, aby ste panel displeja neotvárali príliš ďaleko, pretože by sa mohli preťažiť kĺby panela a mohol by sa poškodiť.
- Panel displeja nestláčajte, ani nezatláčajte.
- Počítač nedvíhajte za panel displeja.
- Panel displeja nezatvárajte, ak sa medzi panelom a klávesnicou nachádzajú perá alebo iné predmety.
- Pri otváraní alebo zatváraní panela displeja, položte ruku na časť pre položenie rúk a počítač držte na mieste a druhou rukou zároveň pomaly otvárajte alebo zatvárajte panel displeja (Pri otváraní alebo zatváraní panela displeja nepoužívajte nadmernú silu).



Zapnutie počítača

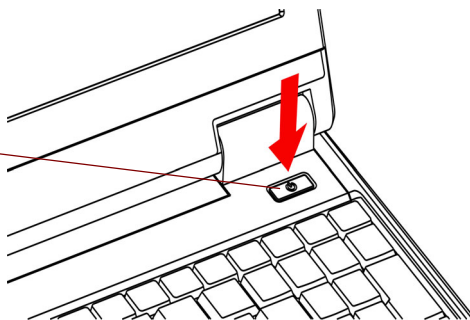
Táto časť popisuje, ako zapnúť počítač



Po prvom zapnutí počítača ho nevypínajte dovtedy, kým nenainštalujete operačný systém (OS) a tento nanaštuje.

1. Otvorte panel displeja.
2. Stlačte a podržte tlačidlo pre zapnutie/vypnutie počítača po dobu 2 alebo 3 sekúnd.

Tlačidlo zapnutie/
vypnutie



Zapnutie počítača

Prvé zapnutie počítača

Po prvom zapnutí počítača sa na obrazovke zobrazí logo úvodnej štartovnej obrazovky Ubuntu Netbook Remix. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Vypnutie napájania

Počítač sa dá vypnúť v jednom z nasledujúcich troch režimov: vypnutie, režim hibernácie alebo režim spánku.

Režim vypnutia

Ak vypnete počítač v režime vypnutia, dáta sa neuložia a počítač sa spustí do hlavnej obrazovky operačného systému.

1. Ak ste zadávali dáta, odložte ich na disk alebo na disketu.
2. Pred vybratím diskety z mechaniky sa uistite, že ste dokončili všetky činnosti.



- Uistite sa, že indikátor **pevného disku** nesvieti. Ak vypnete počítač *behom práce s diskom (diskami)*, môžete *stratiť dáta alebo poškodiť disk*.
- *Nikdy nevypínajte počítač, keď beží aplikačný softvér. V takomto prípade by mohlo dôjsť k strate dát.*
- *Nikdy nevypínajte počítač, neodpájajte externé pamäťové zariadenie ani neodstraňujte pamäťové médium počas načítavania/zapisovania dát. V takomto prípade môže dôjsť k strate dát.*

3. Kliknite na Ukončiť a potom zvolte **Vypnúť**.
4. Vypnite všetky prídatné zariadenia.



Nezapínajte počítač a zariadenia hneď po vypnutí. Počkajte chvíľu, aby sa mohli všetky kondenzátory úplne vybiť.

Režim hibernácie



Model SSD nepodporuje funkciu hibernácie.

Ak vypnete počítač v režime hibernácie, dáta, ktoré boli v pamäti sa uložia na pevný disk. Keď znova zapnete počítač, budete môcť pokračovať tam, kde ste počítač vypli. Režim hibernácie neuloží stav prídavných zariadení.



- *Počas prechádzania do režimu hibernácie počítač ukladá obsah pamäte na pevný disk (HDD). Dáta sa stratia, ak vyberiete batériu alebo odpojíte sieťový adaptér pred dokončením ukladania. Počkajte, kým indikátor **Disk** prestane svietiť.*
- *Neinštalujte alebo nevyberajte pamäťový modul v čase, keď je počítač v režime hibernácia. Dáta v pamäti sa stratia.*

Výhody režimu hibernácie

Funkcia hibernácie ma nasledovné výhody:

- Ukladá dáta na pevný disk, keď sa počítač automaticky vypína z dôvodu slabej batérie.



Ak chcete, aby sa počítač vypínal do režimu dlhodobého spánku, musíte túto funkciu zapnúť na karte Dlhodobý spánok v dialógovom okne Možnosti napájania a na karte Kroky nastavenia nástroja Správa napájania. V opačnom prípade sa počítač vypne do režimu spánku. Ak sa energia batérie úplne vybijie, dáta uložené v režime spánku sa stratia.

- Môžete sa vrátiť do predchádzajúceho pracovného prostredia okamžite po zapnutí počítača.
- Šetrí energiu vypnutím systému, ak počítač počas určeného času funkcie hibernácie systému neprijíma žiadny výstup z hardvéru.
- Môžete používať funkciu vypnutia počítača panelom.

Spustenie režimu hibernácie

Hibernáciu spustíte nasledovnými krokmi.

Ubuntu Netbook Remix

1. Kliknite na tlačidlo Ukončiť.
2. Zvoľte **Hibernate** (Hibernácia).

Automatický režim hibernácie

Počítač automaticky prejde do režimu hibernácie ak stlačíte tlačidlo zapnutie/vypnutie alebo uzavriete displej.



*Režim hibernácie môžete spustiť stlačením kláves **Fn + F2** - ďalšie podrobnosti si, prosím, pozrite v kapitole 5, [Klávesnica](#).*

Ukladanie dát v režime hibernácia

Ak vypnete počítač v režime hibernácia, počítač potrebuje určitý čas na uloženie obsahu pamäte na pevný disk. Počas ukladania svieti indikátor **Disk**. Potom ako vypnete počítač a obsah pamäte sa uloží na disk, vypnite všetky ostatné prídavné zariadenia.



Nezapínajte počítač a zariadenia hneď po vypnutí. Počkejte chvíľu, aby sa mohli všetky kondenzátory úplne vybiť.

Režim spánku

V režime spánok zostane napájanie zapnuté, ale procesor a všetky ostatné zariadenia sú v režime „spánok“.



Vypnutie počítača na mieste regulácie alebo riadenia elektronických zariadení.

Ak musíte vypnúť počítač na palube lietadla alebo na mieste, kde sa regulujú alebo riadia elektronické zariadenia, vypnite ho vždy úplne alebo ho prepnite do režimu hibernácie namiesto vypnutia do režimu spánku a vypnite všetky spínače alebo zariadenia bezdrôtovej komunikácie, ak je v režime spánku, tak sa operačný systém počítača môže reaktivovať, aby mohol vykonať predprogramované úlohy alebo uložiť neuložené dáta, čím môže interferovať s leteckými alebo inými systémami a prípadne spôsobiť vážne zranenie.



- *Pred vstupom do režimu spánku si uložte vaše dáta.*
- *Neinštalujte alebo nevyberajte pamäťový modul v čase, keď je počítač v režime spánok. Počítač alebo modul sa môže poškodiť.*
- *Batériu nevyberajte, ak je počítač v režime spánku (pokiaľ nie je pripojený na sieťové napätie). Dáta v pamäti sa stratia.*

Výhody režimu spánku

Funkcia spánku ma nasledovné výhody:

- Obnovuje predchádzajúce pracovné prostredie omnoho rýchlejšie ako hibernácia.
- Šetrí energiu pri vypínaní systému v prípade, že počítač neprijíma žiadny vstup za určitý čas, ktorý sa nastavuje vo funkcii režimu spánku systému.
- Môžete používať funkciu vypnutia počítača panelom.

Spustenie režimu spánku

Do režimu spánku je možné vstúpiť nasledovnými spôsobmi:

- Kliknite na tlačidlo **Ukončiť**, a potom kliknite na **Spánok**.

Po opätovnom zapnutí počítača môžete pokračovať tam, kde ste skončili po vypnutí počítača.



- *Keď je počítač vypnutý v režime spánku, indikátor napájania bliká nazeleno.*
- *Ak pracujete s počítačom na napájanie z batérie, pracovný čas si môžete predĺžiť vypnutím do režimu hibernácia. Režim Spánok spotrebúva viac energie.*

Obmedzenia režimu spánku

Režim spánku nepracuje za nasledovných podmienok:

- Počítač bol ihneď zapnutý po vypnutí.
- Pamäťové obvody sú vystavené statickej elektrine alebo elektrickému šumu.

Reštart počítača

Za určitých podmienok je potrebné, aby ste systém reštartovali, napr. ak:

- Zmeníte niektoré nastavenia počítača.
- Nastane chyba a počítač nereaguje na príkazy z klávesnice.

Ak je potrebné reštartovať počítač, môžete to vykonať tromi spôsobmi:

1. Kliknite na tlačidlo **Ukončiť**, potom zvolte **Reštartovať**.
2. Naraz (raz) stlačte tlačidlá **Ctrl**, **Alt** a **Del** a zobrazí sa okno s ponukou. Potom kliknite na tlačidlo so šípkou v pravom dolnom rohu obrazovky a vyberte možnosť **Reštartovať**.
3. Stlačte tlačidlo zap./vyp. a podržte ho stlačené päť sekúnd. Keď sa počítač sám vypol, počkajte desať až pätnásť sekúnd a až potom ho znovu zapnite.

Obnovenie predinštalovaného softvéru z disku obnovy produktu



Keď pripojíte externý ODD, môžete používať disk na obnovu produktu TOSHIBA.



- *Keď preinštalujete operačný systém Windows, pevný disk sa naformátuje a vymažú sa z neho všetky pôvodné dáta.*
- *Počas procesu obnovenia pripojte napájací adaptér, aby sa nestalo, že sa vybije batéria.*



V prípade poškodenia, straty alebo z iných dôvodov si môžete objednať disk na obnovenie produktu pre váš prenosný počítač z on-line obchodu záložných médií spoločnosti TOSHIBA Europe cez nižšie uvedené prepojenie.

<https://backupmedia.toshiba.eu>

Uvedomte si, že toto nie je bezplatná služba.

Ak sú predinštalované súbory poškodené, na ich obnovenie použite obnovovací disk. Na obnovenie operačného systému a všetkých predinštalovaných programov postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

1. Počas procesu obnovovania zaistite, že bude nepretržité sieťové napájanie tak, že pripojíte sieťové napájanie a skontrolujete, či je batéria plne nabitá.
2. Ku ktorémukoľvek z USB konektorov pripojte externú optickú mechaniku.
3. Vložte disk na obnovenie produktu.
4. Zapnite počítač a okamžite stlačte tlačidlo F12.
5. Zobrazí sa ponuka pre výber sekvencie bootovacieho média.
6. Pomocou šípok vyberte CDROM a stlačte tlačidlo Enter.
7. Počkajte, kým sa z disku na obnovu produktu nenabootuje systém a zobrazí sa obrazovka obnovy.



Niektoré externé optické mechaniky nemusia byť kompatibilné s médium na obnovenie produktu. Takže overte, či externá optická mechanika podporuje médium na obnovu produktu.

8. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
9. Odpojte CD mechaniku a uschovajte si disk pre obnovu produktu pre použitie v budúcnosti.

Kapitola 4

Základy obsluhy

Táto kapitola podáva informácie o základných pokynoch pre používanie zariadení, ako je prvok Touch Pad, webová kamera, mikrofón, bezdrôtová komunikácia a LAN.

Používanie prvku Touch Pad

Pomocou prvku Touch Pad sa jednoducho dotknite a pohnite špičkou prstu cez neho v smere, ktorým chcete, aby sa pohyboval kurzor.

Touch Pad a dve tlačidlá pod ním majú tie isté funkcie ako myš a jej tlačidlá.

Ľavé tlačidlo stlačte na zvolenie položky ponuky alebo na prácu s textom alebo grafickým objektom označeným kurzorom. Pravé tlačidlo stlačte na zobrazenie ponuky alebo iných funkcií v závislosti od softvéru, ktorý používate.

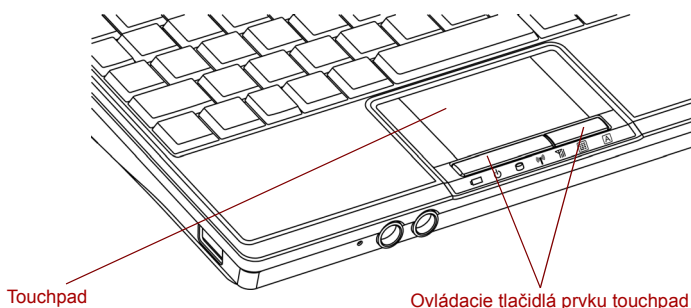


Na Touch Pad môžete tiež ťuknúť, aby ste vykonali podobné funkcie ako keď stlačíte ľavé tlačidlo štandardnej myši.

Kliknúť: *Raz ťuknite na prvok TouchPad.*

Dvakrát kliknúť: *Ťuknite dvakrát*

Presunúť: *Poklepte a zvolte materiál, ktorý chcete presunúť. Ponechajte položený prst po druhom ťuknutí na prvku Touch Pad a objekt presuňte.*



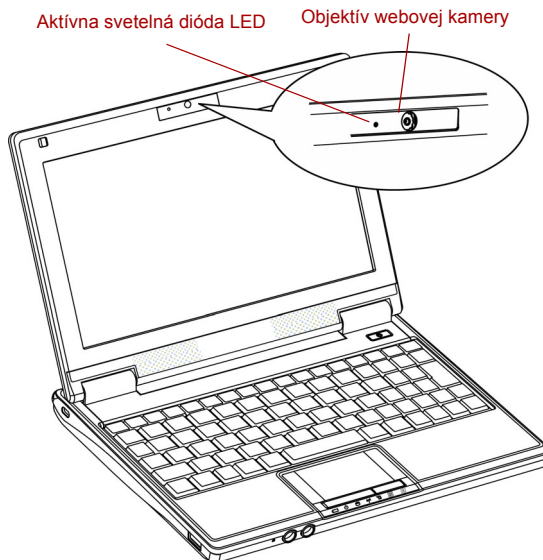
Prvok Touch Pad a ovládacie tlačidlá prvku Touch Pad

Používanie webovej kamery

Zabudovaná webová kamera je dodávaná s niektorými modelmi.



Pred používaním webkamery odlepte ochrannú plastovú fóliu.



Webová kamera

Použitie mikrofónu

Môžete použiť zabudovaný alebo externý mikrofón, ktorý sa pripája ku konektoru pre mikrofón na nahrávanie zvukov do vašich aplikácií v mono režime. Môže sa tiež používať na zadávanie hlasových povelov aplikáciám, ktoré podporujú takéto funkcie. (Zabudovaný mikrofón sa dodáva s niektorými modelmi)

Za určitých podmienok môžete počuť „spätnú väzbu“, keďže váš počítač má zabudovaný mikrofón a reproduktory. Spätná väzba nastane, keď zvuk z reproduktora sa zachytí v mikrofóne a je spätne zosílený do reproduktora, ktorý ho znova zosílí späť na mikrofón.

Táto spätná väzba nastáva často a spôsobuje veľmi hlasitý, prenikavý zvuk. Je to bežný jav, ktorý sa objavuje v akýchkoľvek zvukových systémoch, keď je vstup mikrofónu prevedený na reproduktor (priepustnosť) a hlasitosť reproduktora je vysoká alebo blízko mikrofónu. Priepustnosť môžete kontrolovať nastavením hlasitosti reproduktora alebo funkciou Bez zvuku na paneli Master Volume.

Bezdrôtová komunikácia

Bezdrôtové LAN

Wireless LAN je kompatibilné s inými systémami LAN, ktoré sú založené na rádiovkej technológii Direct Sequence Spread Spectrum/Orthogonal Frequency Division Multiplexing, ktorá spĺňa požiadavky normy IEEE 802.11 pre Wireless LAN.

Podporované vlastnosti. Podporuje nasledujúce vlastnosti:

- Mechanizmus výberu automatickej prenosovej rýchlosti pri rýchlosti 54, 48, 36, 24, 18, 9 a 6 Mbit/s (prepracovanie A a G).
- Mechanizmus výberu automatickej prenosovej rýchlosti pri rýchlosti 11, 5,5, 2 a 1 Mbit/s. (Prepracovanie B).
- Voľba kanála frekvencie (prepracovanie B/G: 5 GHz a 2,4 GHz)
- Roaming cez viaceré kanály
- Správa napájania karty
- Šifrovanie dát Wired Equivalent Privacy (WEP) na základe 128 bitového šifrovacieho algoritmu (typ modulu Atheros).

Bezpečnosť

- Uistite sa, že je funkcia šifrovania zapnutá. V opačnom prípade váš počítač umožní nelegálny prístup cudzej osobe cez bezdrôtovú LAN a môže umožniť spúšťanie nelegálnych pokynov, odpočúvať alebo spôsobiť stratu či deštrukciu uložených dát. Spoločnosť TOSHIBA dôrazne odporúča zákazníkom, aby použili funkciu šifrovania.
- Spoločnosť TOSHIBA nezodpovedá za stratu dát z odpočúvania alebo nelegálny prístup cez bezdrôtovú sieť LAN a prípadnú škodu.

Prepínač bezdrôtovej komunikácie

Pomocou tohto prepínača môžete zapnúť alebo vypnúť funkcie rádiového prenosu (Wireless LAN) pomocou horúcich klávesov. Ak horúce klávesy nepracujú, neprijme sa a ani sa neodošle žiadny prenos.



V lietadlách a nemocniciach prepínač vypnite. Skontrolujte indikátor. Kontrolka prestane svietiť, ak je funkcia bezdrôtovej komunikácie vypnutá.

Pri vstupe do lietadla počítač vypnite a skontrolujte pokyny prepravcu pred použitím počítača na palube.

Indikátor bezdrôtovej komunikácie

Indikátor bezdrôtovej komunikácie naznačuje stav funkcií bezdrôtovej komunikácie.

Stav indikátora	Indikácia
Indikátor vypnutý	Horúce klávesy bezdrôtovej komunikácie sú prepnuté do vypnutej polohy. Automatické vypnutie pri prehriatí. Chyba napájania
Indikátor svieti	Klávesy bezdrôtovej komunikácie sú prepnuté do zapnutej polohy. Funkcie Wireless LAN sú zapnuté aplikáciou.

Ak ste na vypnutie bezdrôtovej LAN použili ikonu Network Manager v priestore pre hlásenia, reštartujte počítač alebo vykonajte kroky uvedené nižšie na umožnenie systému rozpoznať bezdrôtovú LAN. Kliknite na **Nastavenia → Internet a sieť → Sieť → Odomknúť** a pomocou hesla používateľa následne nastavte nastavenia bezdrôtového pripojenia.

LAN

Počítač je vybavený vstavanou podporou Ethernet LAN (10 megabitov za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitov za sekundu, 100BASE-TX). Táto časť opisuje ako pripojiť/odpojiť od siete LAN.



Neinštalujte alebo nevyberajte prídavný pamäťový modul, pokiaľ je zapnuté spúšťanie so sieťou LAN.



Funkcia budenia na LAN spotrebúva energiu, aj keď je systém vypnutý. Keď používate túto funkciu, nechajte sieťový adaptér zapojený.

Pripojenie kábla LAN



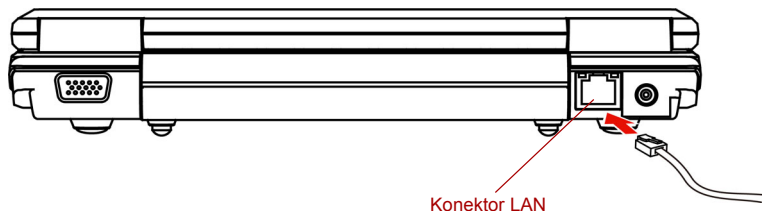
Pred pripojením k sieti LAN musí byť počítač správne nastavený. Pripojenie k sieti LAN s použitím pôvodných nastavení počítača môže spôsobiť poškodenie prevádzky siete LAN. Nastavenia prekonzultujte so správcom siete LAN.

Ak používate Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-TX), na zapojenie použite kábel kategórie 5, CAT5 alebo vyššej kategórie.

Ak používate Ethernet LAN (10 Mbit/s, 10BASE-T), použite kábel kategórie 3, CAT3 alebo vyššej.

Kábel LAN pripojíte nasledovným postupom.

1. Zapojte jeden koniec kábla do konektora LAN. Zapájajte pomaly, kým nebudete počuť kliknutie.



Pripojenie kábla LAN

2. Zapojte druhý koniec kábla do konektora zbernice LAN. Pred pripojením do rozbočovača sa spojte s administrátorom vašej siete LAN.

Odpojenie kábla LAN

Kábel siete LAN odpojíte nasledovným postupom.

1. Zatlačte páčku na konektore a vytiahnite konektor z konektora LAN na počítači.
2. Tým istým postupom odpojte kábel z rozbočovača siete LAN. Pred odpojením sa z rozbočovača sa spojte s administrátorom vašej siete LAN.

Čistenie počítača

Aby ste si zaistili dlhý, bezproblémový chod, udržiavajte počítač v čistote a dávajte pozor pri používaní tekutín v blízkosti počítača.

- Dávajte pozor, aby ste do počítača nevyliali tekutiny. Ak dôjde k poliatiu počítača, ihneď vypnite napájanie a pred zapnutím nechajte počítač úplne vyschnúť.
- Počítač čistite mierne navlhčenou handričkou (s vodou). Na displej môžete použiť prostriedok na čistenie skla. Nastriekajte malé množstvo čistiacieho prostriedku na čistú mäkkú handričku a jemne vyčistite obrazovku.



Nikdy nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na počítač a nedovoľte, aby sa tekutina dostala dovnútra ktorejkoľvek časti. Nikdy nepoužívajte na čistenie počítača kyslé alebo iné agresívne chemické látky.

Prenášanie počítača

Počítač má odolnú konštrukciu. Ak však budete počas prepravy počítača dodržiavať niekoľko jednoduchých opatrení, pomôže vám to zaistiť jeho bezproblémový chod.

- Pred premiestnením počítača sa presvedčte, že boli ukončené všetky práce s diskom. Skontrolujte, či indikátor **Disk** a indikátor externého zariadenia nesvietia.
- Vypnite napájanie počítača.
- Pred presunom počítača odpojte sieťový adaptér a všetky prídavné zariadenia.
- Zavrite displej. Počítač nedvíhajte za panel displeja.
- Zatvorte všetky kryty portov.
- Pri preprave použite prepravnú tašku.
- Pri prenose počítača ho držte bezpečne, aby nepadol alebo do niečoho nenarazil.
- Počítač nenoste za vyčnievajúce časti.

Zabránenie tvorby vysokej teploty

CPU má interný senzor teploty, aby sa zabránilo prehriatiu. Ak sa vnútorná teplota počítača zvýši na určitú hodnotu, ventilátor sa zapne alebo pracovná rýchlosť sa zníži. Môžete zvoliť, či sa najskôr buď zapne ventilátor pre kontrolu teploty procesora a potom, ak je to potrebné, sa zníži rýchlosť procesora. Alebo, najskôr sa zníži rýchlosť procesora potom v prípade potreby sa zapne ventilátor. Použite položku *Chladiaca metóda* na karte *Basic Setup* v Možnosti napájania.

Keď klesne teplota procesora na normálnu úroveň, ventilátor sa vypne a prevádzka procesora sa vráti na štandardnú rýchlosť.



Ak teplota procesora dosiahne neakceptovateľne vysoký stupeň pri ktoromkoľvek nastavení, systém sa automaticky vypne, aby zabránil poškodeniu. Dáta v pamäti sa stratia.

Kapitola 5

Klávesnica

Stlačením klávesu **Fn** a ďalších klávesov môžete spustiť všetky funkcie rozšírenej klávesnice.

Počet klávesov na klávesnici závisí na tom, pre ktorú krajinu/oblasť je usporiadanie klávesnice určené. K dispozícii sú klávesnice pre rôzne jazyky.

Existuje päť typov klávesov: klávesy písacieho stroja, funkčné klávesy, programovateľné klávesy a vedľajšie znaky na klávesnici.

Klávesy písacieho stroja

Tieto klávesy, vytvárajú veľké a malé písmená, čísla, interpunkčné znamienka a zvláštne symboly, ktoré sa objavujú na obrazovke.

Medzi použitím písacieho stroja a klávesnicou počítača sú však niektoré rozdiely:

- Písmená a čísla v texte na počítači môžu mať v závislosti od typu písma rôznu šírku. Medzery vytvárané medzerníkom sa môžu taktiež líšiť v závislosti od nastavenia zarovnávaní riadku a iných faktorov.
- Malé písmeno **l** (el) a číslo **1** (jedna) nie sú na počítači zameniteľné tak, ako na písacom stroji.
- Podobne sa nedá zameniť veľké písmeno **O** (ó) a číslo **0** (nula).
- Na písacom stroji sa preraďovacím klávesom prepnú všetky klávesy na iný posunutý znak, ale na počítači kláves **Caps Lock** prepne abecedné klávesy na veľké písmená.
- Klávesy **Shift**, **Tab** (tabulátor), a **Back Space** (backspace - krok späť) majú tú istú funkciu ako na písacom stroji, ale majú aj zvláštne počítačové funkcie.

Funkčné klávesy: F1 ... F12

Funkčné klávesy (neplieť si s **Fn**) predstavujú 12 klávesov v hornej časti klávesnice. Tieto klávesy sú tmavošedé, ale fungujú odlišne od ostatných tmavošedých klávesov.

F1 až **F12** sa nazývajú funkčné klávesy, pretože pri stlačení vykonávajú naprogramované funkcie. Ak sú použité v spojení s klávesom **Fn**, vykonávajú klávesy označené ikonami špecifické funkcie počítača. Pozrite si časť, Programovateľné klávesy: Kombinácie klávesov **Fn**, v tejto kapitole. Funkcie vykonané jednotlivými klávesmi závisia od používaného softvéru.

Programovateľné klávesy: kombinácie Fn klávesy

Kláves **Fn** (funkcia) je jedinečná pre počítače Toshiba a používa sa v kombinácii s inými klávesmi na vytváranie programovateľných klávesov. Programovateľné klávesy sú kombináciou kláves, ktoré zapínajú, vypínajú alebo konfiguruje určité funkcie.



Niektoré programy môžu funkcie programovateľných klávesov zablokovať alebo narušiť. Nastavenia programovateľných klávesov nebudú obnovené po funkcii režimu Pokračovať.

Emulačné klávesy na rozšírenej klávesnici

Táto klávesnica je navrhnutá tak, že poskytuje všetky funkcie 104/105-klávesovej rozšírenej klávesnice. 104/105-klávesová rozšírená klávesnica má numerickú klávesnicu. Tiež obsahuje dodatočné klávesy **Enter** a **Ctrl** na pravej strane hlavnej klávesnice. Keďže klávesnica je menšia a má menej klávesov, niektoré rozšírené funkcie klávesnice musia byť simulované použitím dvoch klávesov namiesto jedného na dlhšej klávesnici.

Váš softvér od vás môže požadovať použitie klávesov, ktoré vaša klávesnica neobsahuje. Stlačenie klávesy **Fn** a jedného z nasledujúcich klávesov simuluje funkcie rozšírenej klávesnice.



Stlačte **Fn + F11** pre prístup k integrovanému segmentu klávesnice.

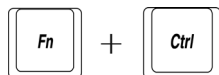
Po aktivácii sa klávesy s tmavo sivými značkami stanú klávesmi numerickej klávesnice. Pozrite si odsek [Usporiadanie klávesnice](#) v tejto kapitole pre viac informácií o tom, ako ovládať tieto tlačidlá. Prosím, berte na vedomie, že predvolené nastavenie pre túto funkciu je vypnuté.



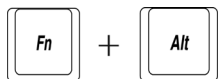
Stlačte **Fn + F12** (Scroll Lock), aby ste zaistili kurzor na špecifickej línii. Základné nastavenie je „vyp“.



Stlačte **Fn** + **Enter**, čím sa simuluje kláves **Enter** na numerickej časti rozšírenej klávesnice.



Stlačte **Fn** + **Ctrl** pre simuláciu pravého tlačidla **Ctrl** na rozšírenej klávesnici.



Stlačte **Fn** + **Alt** pre simuláciu pravého tlačidla **Alt** na rozšírenej klávesnici.

Klávesové skratky

Klávesové skratky (stlačenie **Fn** + funkciu alebo kláves **Esc**) vám umožnia povoliť alebo zrušiť určité funkcie počítača.

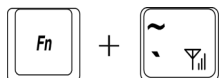
Zoom

Stlačenie **Fn** + **Esc** zmení rozlíšenie displeja.



Bezdrôtová funkcia Wireless WAN

Stlačenie **Fn** + ~ zmení bezdrôtovú sieť WAN na nastavenie Zapnuté alebo Vypnuté. (Súčasť niektorých modelov)



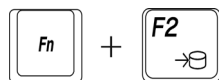
Bezdrôtová komunikácia

Stlačenie **Fn** + **F1** zmení „Bezdrôtové (WLAN/ bezdrôtové WAN) na nastavenie Zapnuté alebo Vypnuté“. Keď používateľ stlačí **Fn** + **F1**, všetky bezdrôtové zariadenia by sa mali zapnúť. (Súčasť niektorých modelov)



Hibernácia

Stlačenie **Fn** + **F2** prepne systém do režimu hibernácie.



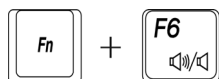
Výstup

Stlačenie **Fn** + **F3** zmení aktívne zobrazovacie zariadenie.



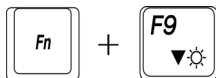
Bez zvuku

Stlačenie **Fn** + **F6** zapne alebo vypne hlasitosť. Po stlačení týchto klávesových skratiek sa zobrazí aktuálne nastavenie ako ikona.



Tichý režim

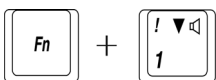
Stlačenie **Fn + F8** môže aktivovať inteligentné ovládanie taktu CPU a voltáže za súčasného efektívneho nastavenia hlučnosti ventilátora a predĺži životnosť batérie.

Zníženie jasu

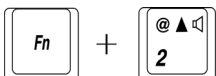
Stlačenie **Fn + F9** znižuje jas panela displeja počítača v jednotlivých krokoch.

Zvýšenie jasu

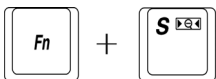
Stlačenie **Fn + F10** zvyšuje jas panela displeja počítača v jednotlivých krokoch.

Zníženie hlasitosti reproduktora

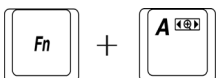
Stlačenie **Fn + 1** znižuje hlasitosť reproduktora v jednotlivých krokoch.

Zvýšenie hlasitosti reproduktora

Stlačenie **Fn + 2** zvyšuje hlasitosť reproduktora v jednotlivých krokoch.

Pomocný program na zväčšovanie TOSHIBA zooming utility (zmenšenie)

Stlačenie **Fn + S** zmenší veľkosť ikon na pracovnej ploche alebo veľkosť fontu v jednom z podporovaných okien aplikácií.

Pomocný program na zväčšovanie TOSHIBA Zooming Utility (zväčšenie)

Stlačenie **Fn + A** zväčší veľkosť ikon na pracovnej ploche alebo veľkosť fontu v jednom z podporovaných okien aplikácií.

Usporiadanie klávesnice

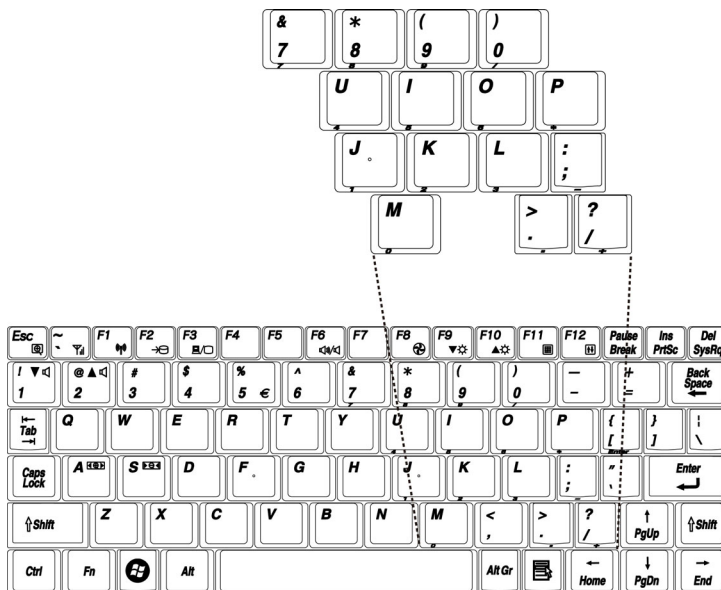
Klávesnica vášho počítača nemá zvláštny blok s numerickými klávesmi, ale má v klávesnici numerické usporiadanie, ktoré funguje ako blok - je umiestnené v strede klávesnice a príslušné klávesy majú tmavosivé písmená na prednom okraji. Tento segment má rovnakú funkciu ako numerická klávesnica na štandardnej 104/105-klávesovej rozšírenej klávesnici.

Zapnutie segmentov

Segment numerickej klávesnice je možné použiť na zadávanie číselných údajov.

Numerický režim

Pre zapnutie režimu numerických tlačidiel stlačte **Fn + F11**. Indikátor režimu numerických tlačidiel svieti. Znovu stlačte **Fn + F11**, aby ste usporiadanie vypli.



Usporiadanie numerickej klávesnice

Dočasné používanie normálnej klávesnice (segment zap.)

Počas používania segmentu môžete dočasne použiť normálne funkcie klávesnicu bez vypnutia segmentu:

1. Držte kláves **Fn** a stlačte akýkoľvek iný kláves. Všetky klávesy budú fungovať tak, ako keby bol numerický segment vypnutý.
2. Veľké písmená napíšete tak, že podržíte **Fn** + **Shift** a stlačíte konkrétne písmeno.
3. Uvoľnením klávesy **Fn** budete pokračovať v používaní numerického segmentu.

Dočasné používanie segmentu (segment vyp.)

Pri používaní normálnej klávesnice môžete dočasne použiť numerický segment bez jeho zapnutia:

1. Stlačte a podržte stlačenú klávesu **Fn**.
2. Skontrolujte indikátory klávesnice. Stlačenie **Fn** zapne naposledy používaný segment. Ak svieti indikátor numerického režimu, segment môžete použiť pre numerické zadávanie. Ak svieti indikátor režimu smerových tlačidiel, môžete ho použiť pre ovládanie kurzora a stránky.
3. Uvoľnite klávesu **Fn**, aby ste sa vrátili späť k normálnej prevádzke klávesnice.

Dočasná zmena režimov

Ak je počítač v **numerickom režime**, dočasne môžete prepnúť na **režim smerových tlačidiel** stlačením klávesy Shift.

Ak je počítač v **režime smerových tlačidiel**, dočasne môžete prepnúť na **numerický režim** stlačením klávesy Shift.

Tvorba ASCII znakov

Nie všetky ASCII znaky je možné vytvoriť pomocou normálnej klávesnice. Tieto znaky môžete vytvoriť pomocou ich ASCII kódov.

So zapnutým segmentom:

1. Podržíte kláves **Alt**.
2. Pomocou klávesov segmentu zadajte ASCII kód.
3. Uvoľnite kláves **Alt** a na displeji sa zobrazí ASCII znak.

S vypnutým segmentom:

1. Podržíte stlačené klávesy **Alt** + **Fn**.
2. Pomocou klávesov segmentu zadajte ASCII kód.
3. Uvoľnite klávesy **Alt** + **Fn** a na displeji sa zobrazí znak ASCII.

Kapitola 6

Napájanie a režimy pri zapnutí

Napájacie zdroje počítača tvoria napájací adaptér a interná batéria. Táto kapitola podáva podrobné informácie o najefektívnejšom využití týchto zdrojov, zahŕňa nabíjanie a výmenu batérií, rady na úsporu energie batérií a režimy pri zapnutí.

Podmienky napájania

Prevádzková schopnosť počítača a stav nabitia batérie sú ovplyvnené podmienkami napájania: či je pripojený sieťový adaptér, či je nainštalovaná batéria a do akej miery je nabitá.

		Zapnutý počítač	Vypnutý počítač (žiadna činnosť)
Pripojený sieťový adaptér	Batéria je plne nabitá	<ul style="list-style-type: none"> • Je v prevádzke • LED: Batéria nesvieti 	<ul style="list-style-type: none"> • LED: Batéria nesvieti
	Batéria čiastočne nabitá alebo nenabíja	<ul style="list-style-type: none"> • Je v prevádzke • Rýchle nabitie • LED: Batéria bliká pomaly nazeleno 	<ul style="list-style-type: none"> • Rýchlonabíjanie • LED: Batéria bliká pomaly nazeleno
	Nie je nainštalovaná batéria	<ul style="list-style-type: none"> • Je v prevádzke • Nenabíja • LED: Batéria nesvieti 	<ul style="list-style-type: none"> • Nenabíja • LED: Batéria nesvieti

		Zapnutý počítač	Vypnutý počítač (žiadna činnosť)
Nepripojený sieťový adaptér	Nabitie batérie je nad nízkou úrovňou	<ul style="list-style-type: none"> • Je v prevádzke • LED: Batéria zeleno 	
	Nabitie batérie je nad nízkou úrovňou	<ul style="list-style-type: none"> • Je v prevádzke • LED: Batéria bliká nazeleno 	
	Vyčerpaný stav nabitia batérie	Počítač prejde do režimu hibernácie alebo sa vypne (v závislosti od nastavenia v správe napájania Toshiba)	
	Batéria nie je nainštalovaná	<ul style="list-style-type: none"> • Žiadna činnosť • LED: Batéria je vypnutá 	

Tabuľka Podmienky napájania

Indikátory napájania

Indikátory **Batéria** a **Napájanie** na kontrolnom paneli displeja informujú o práceschopnosti počítača a energií batérie.

Indikátor batérie

Indikátor **batérie** na určenie stavu akumulátorovej batérie - treba si všimnúť nasledovné stavy indikátora:

Rýchle blikanie nazeleno	Označuje, že je nabitie batérie pod nízkou úrovňou.
Pomalé blikanie nazeleno	Indikuje pripojenie sieťového adaptéra a dobíjanie batérie.
Zelená	Naznačuje, že sieťový adaptér nie je pripojený a batéria je presahuje bod spustenia hlásenia o takmer vybití batérie.
Nesvieti	Za iných podmienok indikátor nesvieti.



Ak sa akumulátorová batéria pri nabíjaní rozhorúči, nabíjanie sa zastaví a indikátor batérie zhasne. Ak sa teplota batérie ustáli na normálnu úroveň, nabíjanie sa obnoví. Tento prípad sa vyskytne bez ohľadu na to, či je sieťové napájanie počítača zapnuté alebo vypnuté.

Indikátor napájania

Indikátor **energie** ukazuje stav napájania počítača - treba si všimnúť nasledovné stavy indikátora:

Zelená	Indikuje, že sa energia dodáva do počítača a počítač je zapnutý.
Blikanie nazeleno	Indikuje, že sa vyplo napájanie keď bol počítač v režime spánku.
Nesvieti	Za iných podmienok indikátor nesvieti.

Typy batérií

Počítač má dva rôzne typy batérií:

- Akumulátorová batéria - 4-článková.
- Batéria hodín reálneho času (RTC)

Batéria

Ak nie je pripojený napájací kábel, počítač čerpá energiu z lítium-iónovej akumulátorovej batérie, ktorá sa v tejto príručke označuje ako batéria. Pre rozšírené použitie počítača mimo zdroja el. energie si môžete zakúpiť dodatočnú batériu.



Akumulátorová batéria je lítium-iónová batéria, ktorá môže explodovať pri nesprávnej výmene, používaní, zaobchádzaní alebo likvidácii. Batériu zlikvidujte podľa miestnych predpisov alebo nariadení. Používajte iba náhradné akumulátorové batérie odporúčané spoločnosťou TOSHIBA.

Batéria nabíja RTC batériu. Batéria udržiava stav počítača pri zapnutí rýchleho obnovenia (Resume).



Keď sa počítač vypne do režimu hibernácie alebo spánku a sieťový adaptér nie je zapojený, následne akumulátorová batéria zapne napájanie, aby sa dáta a programy uchovali v pamäti. Ak je akumulátorová batéria úplne vybitá, režimy hibernácie a spánku nefungujú a počítač stratí všetky dáta uchované v pamäti.

Po zapnutí napájania sa zobrazí jedna z nasledovných správ:

- **Firmvér zistil, že sa vyskytlo zlyhanie batérie systému CMOS. <F1> vymazať**
- **Firmvér zistil, že sa vyskytlo zlyhanie batérie systému CMOS. <F1> vymazať, <F2> nastavenie**

Ak chcete aby si akumulátorová batéria udržiavala svoju maximálnu kapacitu, aspoň raz za mesiac zapnite počítač dobíjaný cez akumulátorovú batériu až dovedy, kým sa batéria plne nevybije a potom batériu dobite. Pre postup si pozrite odsek [Predĺženie životnosti batérie](#) v tejto kapitole. Dlhodobé fungovanie počítača cez sieťový adaptér, viac ako jeden mesiac, môže spôsobiť, že batéria nebude schopná udržať si energiu. Batéria nemusí fungovať účinne počas predpokladanej doby životnosti akumulátorovej batérie a indikátor batérie nemusí správne oznamovať stav nízkej energie batérie.

Batéria hodín reálneho času

Batéria hodín reálneho času (RTC) dodáva energiu pre hodiny interného reálneho času a kalendár. Taktiež udržiava informácie o systémovej konfigurácii.

Ak je batéria RTC úplne vybitá, systém stratí tieto dáta. Hodiny reálneho času a kalendár prestanú fungovať. Po zapnutí napájania sa zobrazí jedna z nasledovných správ:

Firmvér zistil, že sa vyskytlo zlyhanie batérie systému CMOS. <F1> vymazať Firmvér zistil, že sa vyskytlo zlyhanie batérie systému CMOS. <F1> vymazať, <F2> nastavenie



Batéria RTC v počítači je lítium-iónová batéria a mal by ju vymeniť len váš predajca alebo zástupca servisu spoločnosti TOSHIBA. Batéria môže explodovať pri nesprávnej výmene, použití, zaobchádzaní alebo likvidácii. Batériu zlikvidujte podľa miestnych predpisov alebo nariadení

Starostlivosť a použitie akumulátorovej batérie

Tento odsek poskytuje dôležité bezpečnostné opatrenia, aby ste s akumulátorovou batériou správne narábali.

Potrebné opatrenia a pokyny k manipulácii nájdete v priloženom návode s pokynmi o bezpečnosti a pohodlnom používaní.



- *Pred nabíjaním akumulátorovej batérie sa uistite, či je správne vložená do počítača. Nesprávna inštalácia by mohla viesť k vzniku dymu alebo ohňa, prípadne by sa mohla akumulátorová batéria iným spôsobom poškodiť.*
- *Akumulátorovú batériu skladujte mimo dosahu dojčiat a detí. Môže spôsobiť zranenia.*



- *Jednotka batérie, batéria s rozšírenou kapacitou a batéria s vysokou kapacitou sú lítium-iónové batérie, ktoré môžu pri nesprávnej výmene, používaní, zaobchádzaní alebo likvidácii explodovať. Batériu zlikvidujte podľa miestnych predpisov alebo nariadení. Používajte batérie doporučené spoločnosťou TOSHIBA ako náhradné diely.*
- *Batéria RTC v počítači je Ni-MH batéria a mal by ju vymeniť len predajca alebo zástupca servisu spoločnosti TOSHIBA. Batéria môže explodovať pri nesprávnej výmene, použití, zaobchádzaní alebo likvidácii. Batériu zlikvidujte podľa miestnych predpisov alebo nariadení.*
- *Akumulátorovú batériu nabíjajte iba pri okolitej teplote v rozmedzí 5 až 35 stupňov Celzia. V opačnom prípade by mohla z akumulátorovej batérie uniknúť elektrolytická tekutina, znížil by sa výkon batérie a životnosť batérie by sa skrátila.*
- *Akumulátorovú batériu neinštalujte ani nevyberajte, ak je počítač zapnutý alebo je zapojený sieťový adaptér. Nikdy akumulátorovú batériu nevyberajte, keď je počítač v režime spánku. Dáta v pamäti by sa mohli stratiť.*
- *Keď je k počítaču pripojená batéria s vysokou kapacitou, nedržte len túto batériu, keď počítač dvíhate. Batéria s vysokou kapacitou sa môže oddeliť od počítača a spôsobiť jeho pád a zranenia.*



Akumulátorovú batériu nevyberajte, ak je zapnutá funkcia Wake-up on LAN. Dáta v pamäti sa stratia. Pred vybratím akumulátorovej batérie vypnite funkciu Wake-up on LAN

Nabíjanie batérie

Ak je batéria slabá, indikátor Batéria bliká oranžovo a oznamuje už len pár minút možnosti používania batérie rýchlym blikaním nazeleno. Ak budete pokračovať v práci s počítačom a indikátor batérie bliká naoranžovo, počítač sa prepne do režimu hibernácia (takže vaše dáta nestratíte) a automaticky sa vypne.



Počítač prejde do režimu dlhodobého spánku, len ak je tento režim zapnutý na karte Dlhodobý spánok v dialógovom okne Možnosti napájania.

Vybitú batériu budete musieť dobiť.

Postupy

Ak je akumulátorová batéria nainštalovaná v počítači, jej dobíjanie umožní pripojením sieťového adaptéra do zásuvky **DC IN** a pripojením do fungujúcej elektrickej siete.

Indikátor **batérie** pri nabíjaní bliká pomaly nazeleno.



Pri nabíjaní akumulátorových batérií používajte iba počítač pripojený do elektrickej siete alebo voliteľnú nabíjačku batérie TOSHIBA. Nikdy sa nepokúšajte nabíjať akumulátorovú batériu inou nabíjačkou

Čas

Nasledovná tabuľka uvádza približný potrebný čas na úplne nabitie vybitej batérie.

Typ batérie	Zapnutý počítač	Vypnutý počítač
Akumulátorová batéria (4-článková)	4 alebo viac hodín	4 hodiny
RTC batéria	24 hodín	24 hodín

Doba nabíjania (hodiny)



Čas dobíjania batérie závisí aj od vonkajšej teploty, teploty počítača a od spôsobu používania počítača. Ak napríklad používate externé zariadenia, batéria sa nebude pomaly alebo vôbec dobíjať. Pozrite si tiež časť Maximalizácia pracovného času batérie.

Poznámky k nabíjaniu batérie

Batéria sa nemusí správne nabíjať za nasledovných podmienok:

- Batéria je extrémne horúca alebo studená. Ak je batéria príliš horúca, nemusí sa vôbec nabiť. Aby ste zaistili plné nabitie, nabíjajte batériu v miestnosti s teplotou od 10° až 30°C (50° až 86°F).
- Batéria je takmer úplne vybitá. Zapojte sieťový adaptér na niekoľko minút a batéria by sa mala začať dobíjať.

Indikátor **batérie** môže zobrazovať rýchle zníženie pracovného času batérie, ak batériu začnete nabíjať za nasledovných podmienok:

- Batéria sa dlho nepoužívala.
- Batéria bola plne vybitá a bola dlhší čas vložená v počítači.
- Do horúceho počítača bola nainštalovaná studená batéria.

V takom prípade sa riadte nižšie uvedenými krokmi.

1. Batériu plne vybite tak, že ju necháte v počítači dovtedy, kým sa počítač automaticky nevypne.
2. Pripojte sieťový adaptér.
3. Batériu nabíjajte až kým indikátor **Batéria** nezačne svietiť na zeleno.

Zopakujte tieto kroky dva alebo trikrát dovtedy, kým batéria nezíska normálnu kapacitu.



Ponechávanie pripojeného sieťového adaptéra skracuje životnosť batérie. Aspoň raz za mesiac zapnite počítač dobíjaný cez batériu dovtedy, kým sa batéria plne nevybije a potom batériu dobite.

Sledovanie kapacity batérie

Zostávajúcu energiu batérie môžete sledovať v utilite Power Options (Možnosti napájania).



Pred zisťovaním zostávajúcej energie batérie po zapnutí počítača počkajte aspoň 16 sekúnd. Počítač potrebuje tento čas na kontrolu zostávajúcej kapacity batérie a následný výpočet zostávajúceho prevádzkového času, založenom na priemernej spotrebe elektrickej energie a zostávajúcej kapacite batérie. Skutočný zostávajúci prevádzkový čas sa môže jemne líšiť od vypočítaného času.

Maximalizácia pracovného času batérie

Užitočnosť batérie závisí na tom, ako dlho môže dodávať energiu na jedno nabitie.

Ako dlho vydrží energia v batérii závisí od nasledovných podmienok:

- Ako si nakonfigurujete počítač (napríklad, či použijete voľby na úsporu energie batérie). Počítač ponúka úsporný režim batérie, ktorý môžete nastaviť v aplikácii Power Management na šetrenie energie batérie. Tento režim má nasledovné voľby:
 - Rýchlosť spracovania CPU
 - Jas obrazovky
 - Metóda chladenia
 - Pozastavenie systému
 - Hibernácia systému
 - Vypnutie monitoru
 - Vypnutie pevného disku
- Ako často a ako dlho používate pevný disk, optickú mechaniku a disketovú mechaniku.
- Koľko energie obsahuje batéria, keď ju začnete používať.
- Vstup do režimu hibernácie alebo pozastavenia šetrí prúd batérie pri častom vypínaní a zapínaní počítača.
- Kde ukladáte svoje programy a dáta.
- Ak nepoužívate klávesnicu, energiu ušetrí uzavretie displeja.
- Prevádzkový čas sa zníži pri nízkych teplotách.
- Stav kontaktov batérie. Pred inštaláciou akumulátorovej batérie očistite kontakty batérie suchou handričkou.

Úschova dát pri odpojenom napájaní

Ak vypnete počítač s úplne nabitou batériou, batéria uschová dáta približne nasledujúcu dobu.

Typ batérie	Stav a čas zachovania
Akumulátorová batéria (4-článková)	približne 3 hodiny (režim spánku) približne 14 dní (režim vypnutia)
RTC batéria	okolo 3 mesiace

Čas zachovania

Predĺženie životnosti batérie

Opatrenie na maximalizáciu životnosti akumulátorových batérií:

- Minimálne raz mesačne odpojte počítač zo zdroja elektrickej energie a nechajte ho pracovať na batériu, kým sa batéria úplne nevybije. Pred tým, ako tak urobíte, postupujte podľa nižšie uvedených krokov.
1. Vypnite počítač.
 2. Odpojte sieťový adaptér a zapnite počítač. Ak sa nezapne, pokračujte krokom 4.
 3. S počítačom pracujte na energiu z batérie po dobu piatich minút. Ak má akumulátorová batéria aspoň päť minút zostávajúceho prevádzkového času, pokračujte s prácou, kým sa batéria úplne nevybije. Ak indikátor batérie bliká alebo sa objaví iné varovanie, upozorňujúce na nízky stav batérie, prejdite ku kroku 4.
 4. Zapojte sieťový adaptér do počítača a sieťový kábel do elektrickej zásuvky. Indikátor batérie pri nabíjaní pomaly blikáť nazeleno, aby naznačil nabíjanie akumulátorovej batérie. Ak indikátor batérie nesvieti, neprivádza sa napätie. Skontrolujte pripojenia sieťového adaptéra a sieťového kábla.
 5. Akumulátorovú batériu nabíjajte až kým indikátor **batérie** nezačne svietiť na zeleno.
- Ak máte dodatočné akumulátorové batérie, striedajte ich používanie.
 - Ak neplánujete používať počítač dlhšiu dobu, viac ako jeden mesiac, vyberte akumulátorovú batériu.
 - Keď je batéria plne nabitá, odpojte sieťový adaptér. Nadmerné nabitie prehrieva a skracuje životnosť batérie.
 - Ak nebudete počítač používať viac ako osem hodín, odpojte sieťový adaptér.
 - Náhradné akumulátorové batérie uchovávajte na chladnom a suchom mieste mimo priameho slnečného žiarenia.

Výmena akumulátorovej batérie

Ak dosiahne akumulátorová batéria koniec svojej životnosti budete ju musieť vymeniť za novú. Ak indikátor **batérie** blinká krátko nazeleno po plnom nabití, akumulátorovú batériu bude treba vymeniť.

Taktiež môžete vymeniť vybitú akumulátorovú batériu za nabitú vtedy, keď pracujete na mieste, kde nie je elektrická sieť. Táto časť popisuje ako vybrať a nainštalovať akumulátorovú batériu.

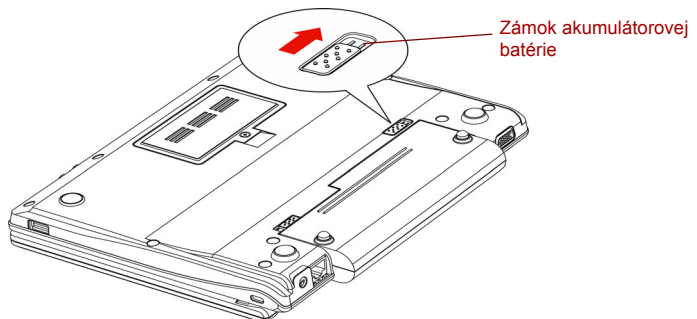
Odpojenie akumulátorovej batérie

Ak chcete vybitú batériu vybrať, postupujte podľa nasledovných krokov:



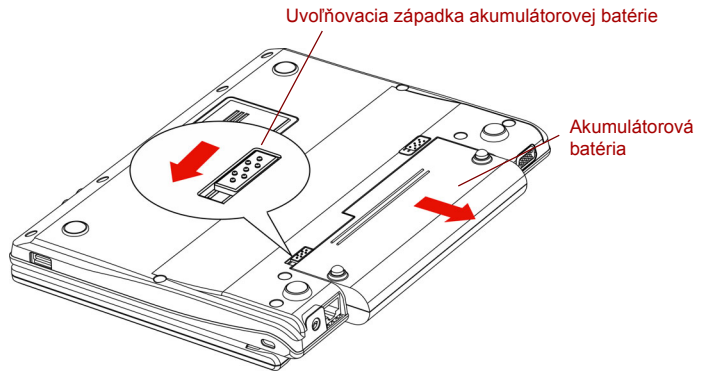
- *Pri manipulácii s akumulátorovou batériou, dávajte pozor, aby ste neskratovali kontakty. Taktiež akumulátorovú batériu nespúšťajte, chráňte ju pred nárazom, nepoškriabte alebo nenarušte obal, nekrúťte a neohýbajte.*
- *Batériu nevyberajte, keď je počítač v režime spánku. Dáta sú uložené v pamäti RAM, takže keď počítač stratí energiu stratí aj dáta.*
- *V režime hibernácie sa dáta stratia, ak vyberiete batériu alebo odpojíte sieťový adaptér pred dokončením ukladania. Počkajte, kým indikátor **Disk**, indikátor optickej diskovej jednotky a indikátor externého zariadenia nezhasnú.*

1. Uložte si svoju prácu.
2. Vypnite počítač. Uistite sa, že indikátor **Napájanie** je vypnutý.
3. Odpojte všetky káble pripojené k počítaču.
4. Obráťte počítač tak, že jeho zadná strana smeruje k vám.
5. Zasuňte západku zadržiavajúcu akumulátorovú batériu smerom do odistenej polohy.



Zasuňte zadržiavajúcu západku do odistenej polohy.

6. Posuňte uvoľňovaciu západku batérie, aby ste umožnili vybrať batériu a potom akumulátorovú batériu vydvihnite.



Odpojenie akumulátorovej batérie

7. Akumulátorovú batériu vyberte potiahnutím smerom vpred.



Z dôvodov ochrany životného prostredia neodhadzujte použitú akumulátorovú batériu. Vráťte, prosím, použitú akumulátorovú batériu späť vášmu predajcovi produktov TOSHIBA.

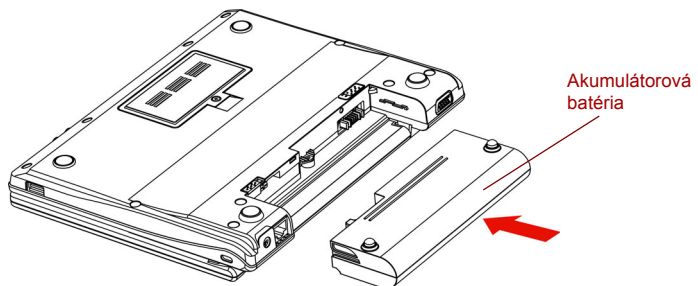
Vloženie akumulátorovej batérie

Nasledujúce kroky znázorňujú inštaláciu akumulátorovej batérie.



Akumulátorová batéria je lítium-iónová batéria, ktorá môže explodovať pri nesprávnej výmene, používaní, zaobchádzaní alebo likvidácii. Batériu zlikvidujte podľa miestnych predpisov alebo nariadení. Používajte iba náhradné akumulátorové batérie odporúčané spoločnosťou TOSHIBA.

1. Uistite sa, že je počítač vypnutý a všetky káble sú od neho odpojené.
2. Vložte akumulátorovú batériu.



Vloženie akumulátorovej batérie

3. Akumulátorovú batériu zatlačte, kým nie je pevne vložená.
4. Zasuňte západku zadržiavajúcu akumulátorovú batériu smerom do zaistenej polohy.

Spustiť počítač pomocou hesla

Ak ste už zaregistrovali heslo, budete musieť toto heslo manuálne zadať po zapnutí počítača:

Pre zapnutie počítača s používateľským heslom, riadte sa podľa nasledovných krokov:

1. Zapnite počítač tak, ako je uvedené v Kapitole 3, [Začínate](#). Objaví sa nasledujúca správa:

Používateľské meno



*V tomto bode klávesové skratky **Fn + F1** až **F9** nepracujú. Budú fungovať potom, ako zadáte heslo.*

2. Zadajte heslo.
3. Stlačte tlačidlo **Enter**.

Režimy zapnutia

Počítač má nasledujúce režimy zapnutia:

- **Boot (Spúšťanie):** Počítač sa vypne bez uloženia dát. Vždy pred vypnutím počítača, v režime Boot, si svoju prácu uložte.
- **Hibernácia:** Údaje v pamäti sa uložia na pevný disk.
- **Pozastavenie:** Dáta sa udržiavajú v hlavnej pamäti počítača.

Pomocné programy Linux

Nastavenia môžete určiť v aplikácii Power Management.

Klávesové skratky

Na zapnutie režimu hibernácie môžete použiť tlačidlá **Fn + F2**. Ohľadom detailov si pozrite kapitolu 5 [Klávesnica](#).

Zapnutie/vypnutie panelu displeja

Počítač si môžete nastaviť tak, aby sa automaticky vyplo napájanie, keď zatvoríte panel displeja. Keď otvoríte panel displeja, počítač sa zapne v režime pozastavenia alebo hibernácie, ale nie v režime bootovania.

Automatické vypnutie systému

Táto funkcia automaticky vypne systém, pokiaľ sa stanovený čas nepoužíva. Systém sa vypína v režime pozastavenia alebo hibernácie.

Kapitola 7

Nastavenie hardvéru (BIOS Setup) a hesiel

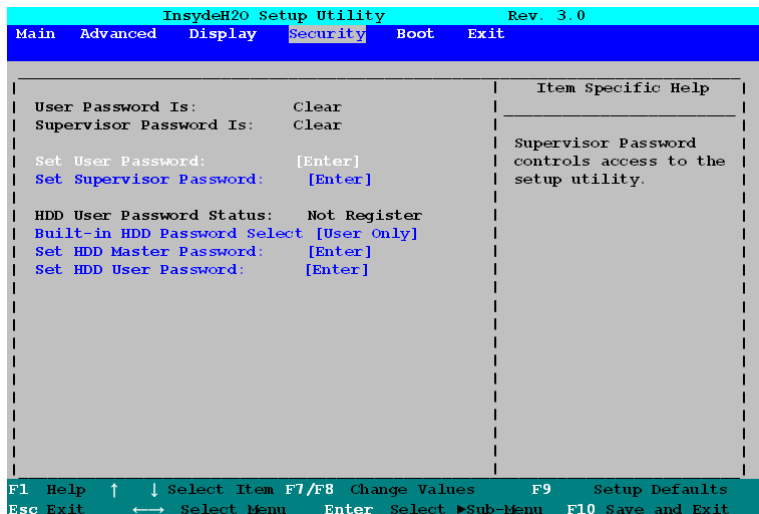
Táto kapitola popisuje ako používať BIOS na nakonfigurovanie hesla pre používateľa a správcu.

Prístup k ponuke BIOS Setup

Utilitu spustíte stlačením klávesu „F2“ pri spúšťaní počítača, čím vstúpite do ponuky BIOS Setup.

Ponuka BIOS Setup

Pri vstupe do ponuky BIOS Setup, prosím, zvolíte položku **Zabezpečenie** a potom môžete zmeniť alebo modifikovať položky **Heslo používateľa** alebo **Heslo správcu**.



Ponuka BIOS Setup

Heslo

Heslo používateľa a heslo správcu

Táto voľba vám umožňuje nastaviť alebo resetovať užívateľské heslo pre zapnutie.

Vloženie hesla:

1. Vložte heslo s maximálne 10 znakmi. Reťazec znakov, ktorý vložíte, sa zobrazí ako reťazec hviezdíčiek. Napríklad, ak vložíte heslo, ktoré sa skladá zo štyroch znakov, zobrazenie bude nasledovné:

Zadať heslo: ****

2. Kliknite na tlačidlo ENTER. Na overenie hesla sa zobrazí nasledujúca správa.

Overiť heslo:

3. Ak sa reťazec znakov zhoduje, heslo je zaregistrované a kliknite na tlačidlo OK. Ak sa znaky nezhodujú, zobrazí sa nasledujúca správa. Začnite od kroku 1.

Heslá nie sú totožné. Pokračujte stlačením tlačidla ENTER!!!

Ak ste zadali nesprávne heslo trikrát po sebe, počítač sa musí vypnúť. Možnosť pre zadanie hesla sa nebude môcť zapnúť v ponuke BIOS Setup. V tomto prípade musíte vypnúť a zapnúť počítač a znovu vyskúšať zadať heslo.

Priorita spúšťania

Možnosti priority bootovania

Táto záložka umožňuje meniť priority spúšťania.

Na zmenu jednotky pre bootovanie sa riadte krokmi uvedenými nižšie.

1. Držte kláves **F12** a nabootujte počítač.
2. Na zvolenie požadovaného zariadenia použite šípku nahor/nadol a na potvrdenie stlačte tlačidlo **ENTER**.
 - Ak je nastavené heslo kontrolóra, vyššie uvedená ponuka sa nezobrazí, keď použijete užívateľské heslo na spustenie počítača.
 - Ak stlačíte iný kláves, ako ten, ktorý je uvedený, alebo ak zvolené zariadenie nie je nainštalované, systém bude bootovať podľa aktuálnych nastavení v ponuke BIOS Setup.

USB

Podpora Legacy USB

Použite túto možnosť na zapnutie alebo vypnutie emulácie staršej verzie USB (USB Legacy Emulation). Ak váš operačný systém nepodporuje USB, budete aj naďalej môcť používať USB myš a klávesnici, ak nastavíte položku **Emulácia staršej verzie USB** na možnosť **Povolené**.

Povolené	Povolí emulácii staršej verzie USB. (Predvolené)
Zrušené	Zruší Emuláciu staršej verzie USB.

USB spánok a nabíjanie

Váš počítač dodáva energiu pre zbernicu USB (DC5V) do portu USB, aj keď je napájanie počítača VYPNUTÉ. „Napájanie VYPNUTÉ“ zahŕňa režim spánku, hibernácie a stav vypnutia. Túto funkciu je možné použiť pri portoch, ktoré podporujú funkciu USB spánok a nabíjanie (ďalej nazývané „kompatibilné porty“).

Kompatibilné porty sú USB porty, ktoré majú ikonu so symbolom (⚡). Funkciu „USB spánok a nabíjanie“ môžete používať na nabíjanie určitých USB-kompatibilných externých zariadení, napr. mobilných telefónov alebo prenosných digitálnych hudobných prehrávačov.

Avšak, funkcia „USB spánok a nabíjanie“ nemusí pri určitých externých zariadeniach fungovať, aj keď tieto sú v zhode s technickými špecifikáciami pre USB. V takýchto prípadoch, na nabíjanie zariadenia ZAPNITE napájanie počítača.



- Keď je „funkcia USB spánok a nabíjanie“ nastavená ako [povolená], tak sa do kompatibilných portov bude dodávať energia pre USB zbernicu (DC5V), aj keď je napájanie počítača VYPNUTÉ. Energia pre USB zbernicu (DC5V) sa podobne dodáva do externých zariadení, ktoré sú napojené na kompatibilné porty. Niektoré zariadenia ale nemožno nabíjať len dodávaním energie pre USB zbernicu (DC5V).
Čo sa týka technických podmienok externých zariadení, kontaktuje prosím výrobcu zariadenia a pred použitím si dôkladne preverte technické podmienky pre externé zariadenia.
- Pri použití funkcie USB spánok a nabíjanie bude nabíjanie externých zariadení trvať dlhšie ako s použitím ich nabíjačiek.
- Ak sú na kompatibilné porty pripojené externé zariadenia keď do počítača nie je zapojený sieťový adaptér, tak sa bude vyčerpávať batéria počítača, aj keď je napájanie počítača VYPNUTÉ. Celkovo vám pri použití funkcie USB spánok a nabíjanie odporúčame zapojiť do počítača sieťový adaptér.
- Externé zariadenia spojené s funkciou energie pre USB zbernicu (DC5V), ktoré sa pripájajú na ZAPNUTÉ/VYPNUTÉ napájanie počítača, môžu byť v stave prevádzky.
- Ak existuje prebytok prúdu externých zariadení napojených na kompatibilné porty, tak sa dodávka energie USB pre zbernicu (DC5V) môže zastaviť.



Kovové spinky na papier alebo spinky do vlasov vyrobia teplo, ak sa dostanú do kontaktu s USB portami. Zabráňte, aby sa USB porty dostali do kontaktu s kovovými predmetmi, napr. keď počítač prenášate v taške.

Predvolené nastavenie je [Nepovoliť]. Zmena nastavenia na [povolené] umožní použitie tejto funkcie.

V nastavení [Povolené] existujú dva režimy, Režim 1 a Režim 2. Pri normálnom používaní nastavte nastavenie na Režim 1.



Ak táto funkcia nefunguje pri nastavení Režim1, zmeňte ju na Režim2. Niektoré externé zariadenia nemusia byť schopné používať túto funkciu v oboch režimoch. V takomto prípade zmeňte nastavenie na [zrušené].

Zapnuté (Model 1)	Aktivuje funkciu USB spánok a nabíjanie
Zapnuté (Model 2)	Aktivuje funkciu USB spánok a nabíjanie
Zrušené	Zruší funkciu USB spánok a nabíjanie (Predvolené).

LAN

Budenie na LAN

Táto funkcia umožňuje zapnutie počítača v prípade, keď dostane signál zapnutia cez sieť LAN.

Povolené	Zapne funkciu Wake-up on LAN (Budenie cez LAN). (Predvolené)
Zrušené	Zruší funkciu Wake-up on LAN (Budenie cez LAN).



Neinštalujte alebo nevyberajte prídavný pamäťový modul, pokiaľ je zapnuté spúšťanie so sieťou LAN.



Spúšťanie so sieťou LAN nefunguje bez sieťového adaptéra. Ak používate túto funkciu, ponechajte adaptér zapojený.

Kapitola 8

Doplnkové zariadenia

Pomocou doplnkových zariadení môžete rozšíriť schopnosti a všestrannosť počítača. Nasledovné doplnkové zariadenia sú dostupné u vášho predajcu produktov TOSHIBA:

Karty/pamäť

- Pamäťové karty SD/MS/MS Pro
- Rozšírenie pamäte
- Karta SIM

Napájacie zariadenia

- Prídavná akumulátorová batéria (4-článková)
- Dodatočný sieťový adaptér

Periférne zariadenia

- Mechanika USB FDD
- Externý monitor

Iné

- Bezpečnostný zámok

Priečink pre Bridge media

Počítač je vybavený priečinkom Bridge media, do ktorého sa zmestia pamäťové karty Secure Digital (SD)/ Memory Stick (MS)/Memory Stick Pro (MS Pro). Tieto pamäťové karty umožňujú jednoduchý prenos dát zo zariadení, akými sú, napríklad digitálne fotoaparáty alebo osobní digitálni asistenti, ktorí využívajú pamäťové karty SD/MS/MS Pro.

Pre kapacitu karty, pozrite nižšie:

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

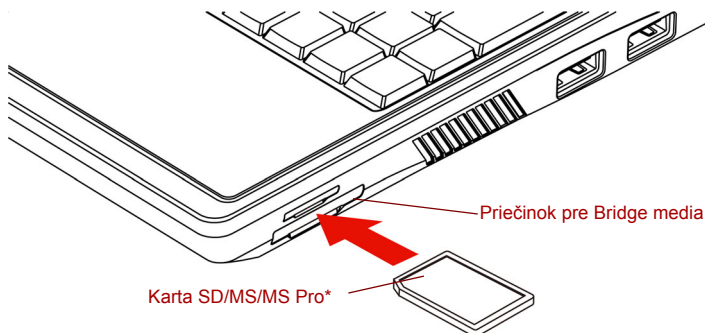


Logo pamäťovej karty SD je **SD**.

Inštalácia karty SD/MS/MS Pro

Kartu nainštalujte podľa nižšie uvedených krokov.

1. Vložte pamäťovú kartu do priečinku.
2. Jemne zatlačte na zaistenie pripojenia.



*Tvar karty závisí od zakúpenej karty

Vloženie pamäťovej karty do priečinku



Pri premiestňovaní počítača vyberte pamäťovú kartu z priečinka pre pamäťové karty.

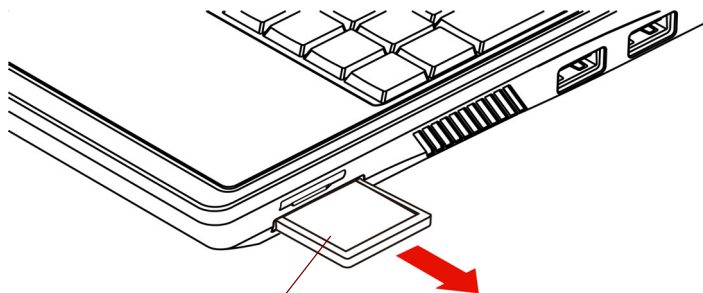


- *Buďte opatrní, aby sa do priečinku Bridge media nedostali cudzie predmety. Spinka alebo iný malý predmet môže vážne poškodiť obvody počítača.*
- *Pred vkladáním SD/MS/MS Pro karty sa uistíte, že je správne nasmerovaná.*
- *Adaptér pre karty Memory Stick Duo/PRO Duo a Memory Stick nie je kompatibilný s priečinkom Bridge media. Do priečinku nevkladajte pamäťové karty Memory Stick Duo/PRO Duo. Ak použijete akúkoľvek nepodporovanú kartu, údaje na nej sa môžu poškodiť alebo vymazať.*
- *Súbežné použitie dvoch druhov kariet nebude fungovať. Pri používaní priečinku Bridge media vložte len jednu kartu.*
- *Pamäťová karta je navrhnutá tak, aby sa dala vkladať iba jedným smerom. Neskúšajte kartu vkladať do priečinku silou.*
- *Pre viac detailov o používaní pamäťových kariet si prečítajte príručky týkajúce sa jednotlivých kariet.*

Vyberanie karty SD/MS/MS Pro

Kartu odoberiete podľa nižšie uvedených krokov.

1. Aby ste kartu vybrali, priamo ju vytiahnite z vnútra zásuvky.
2. Kartu chyťte a vytiahnite.



Karta SD/MS/MS Pro

Vyberanie vloženej pamäťovej karty



- Uistite sa, že indikátor priečinku Bridge Media je pred vytiahnutím pamäťovej karty vypnutý alebo vypnite počítač. Ak kartu odoberte alebo vypnete počítač počas prístupu počítača ku karte, môžete stratiť dáta alebo poškodiť kartu.
- Prosím, neodoberajte vloženú pamäťovú kartu z priečinka Bridge media, ak je počítač v režime pozastavenia alebo hibernácie. Ak tak urobíte, počítač by sa mohol stať nestabilným alebo by sa mohli stratiť údaje z pamäťovej karty.
- Počítač nevypínajte ani neuvádzajte do režimu spánok alebo hibernácia, pokiaľ sa prenášajú údaje. Počítač by sa mohol stať nestabilným alebo by sa mohli stratiť dáta.

Rozšírenie pamäte

Do počítača môžete nainštalovať dodatočnú pamäť do priečinka pre pamäťové moduly, čím zvýšite množstvo pamäte RAM.

Inštalácia pamäťového modulu

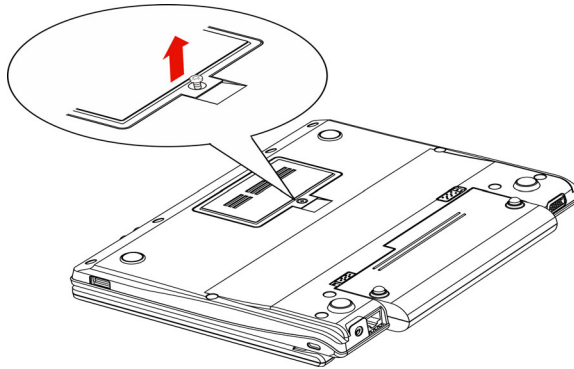
Pri inštalácii pamäťového modulu sa uistite, že počítač je v režime spustenia a potom:

1. Počítač vypnite v režime spustenia. Pozrite si odsek [Vypnutie napájania](#) v kapitole 3.



- Ak ste s počítačom pracovali dlhší čas, pamäťové moduly sa zahrejú. V takom prípade nechajte pamäťové moduly pred ich výmenou vychladnúť na izbovú teplotu.
- Nepokúšajte sa inštalovať pamäťový modul pri zapnutom počítači alebo v prípade, ak je počítač vypnutý v režime spánok alebo hibernácia. Môžete poškodiť počítač aj pamäťový modul.

2. Odpojte všetky káble pripojené k počítaču.
3. Počítač prevráťte a vyberte akumulátorovú batériu (pozrite si Kapitolu 6, [Napájanie a režimy pri zapnutí](#).)
4. Odstráňte jednu skrutku, ktorá zaisťuje kryt pamäťového modulu.
5. Zdvihnite kryt.

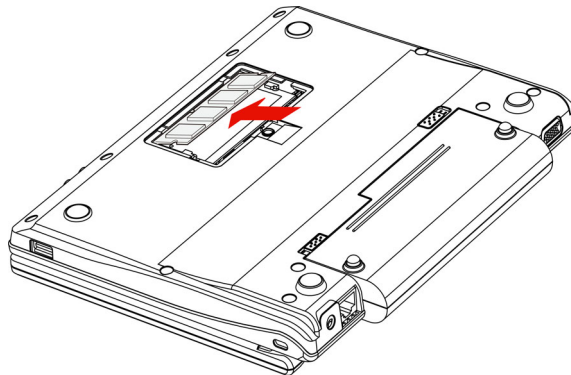


Odobratie krytu

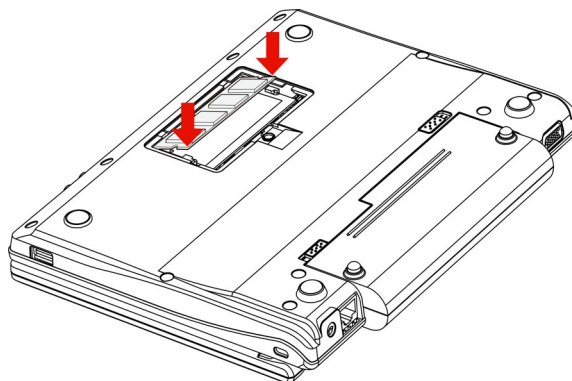
6. Vložte pamäťový modul do konektora na počítači. Modul opatrne a pevne stlačte, aby ste zaistili pevné spojenie.
7. Zatlačte modul smerom nadol tak, aby ležal plocho a bol zaistený dvomi západkami.



Nedotýkajte sa konektorov pamäťového modulu alebo počítača. Čiastočky na konektoroch môžu spôsobiť problémy pri práci s pamäťou.



Vkladanie pamäťového modulu



Stlačenie pamäťového modulu nadol

8. Uložte kryt a zaistite ho skrutkou.
9. Po zapnutí počítača by mal automaticky rozpoznať celkovú kapacitu pamäte. Ak nie je rozpoznaná, skontrolujte pripojenie modulu.

Vybratie pamäťového modulu

Pri vyberaní pamäťového modulu sa uistite, že počítač je v režime spustenia a potom:

1. Počítač vypnite a odpojte všetky káble pripojené k počítaču.



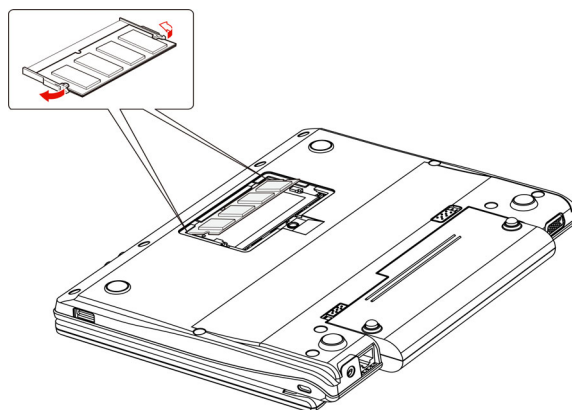
■ Ak ste s počítačom pracovali dlhší čas, pamäťové moduly sa zahrejú. V takom prípade nechajte pamäťové moduly pred ich výmenou vychladnúť na izbovú teplotu.

■ Nepokúšajte sa odobrať pamäťový modul pri zapnutom počítači alebo v prípade, ak je počítač vypnutý v režime Spánok alebo Hibernácia. Môžete poškodiť počítač aj pamäťový modul.

2. Počítač prevráťte a vyberte akumulátorovú batériu (pozrite si Kapitolu 6, [Napájanie a režimy pri zapnutí](#).)
3. Odstráňte jednu skrutku, ktorá zaistuje kryt pamäťového modulu.
4. Zdvihnute kryt.
5. Použite tenký predmet, napríklad pero, na zatlačenie dvoch západiek na každej strane pamäťového modulu smerom von. Pamäťový modul sa vysunie.
6. Uchopte modul za bočné strany a vytiahnite ho.



Nedotýkajte sa konektorov pamäťového modulu alebo počítača. Čiastočky na konektoroch môžu spôsobiť problémy pri práci s pamäťou.



Vybratie pamäťového modulu

7. Uložte kryt a zaistite ho skrutkou.

Karta SIM

Niektoré modely sú vybavené slotom na kartu SIM pre vloženie tejto karty.

Inštalácia SIM karty

Kartu nainštalujete nasledovným postupom.

1. Počítač vypnite v režime spustenia. Pozrite si odsek [Vypnutie napájania](#) v kapitole 3.
2. Odpojte všetky káble pripojené k počítaču.
3. Vložte kartu SIM.
4. Jemne zatlačte na zaistenie pripojenia.



- *Buďte opatrní, aby sa do priečinku Bridge media nedostali cudzie predmety. Spinka alebo iný malý predmet môže vážne poškodiť obvody počítača.*
- *Pamäťová karta je navrhnutá tak, aby sa dala vkladať iba jedným smerom. Neskúšajte kartu vkladať do priečinku silou.*
- *Nedotýkajte sa konektorov na karte SIM. Čiastočky na konektoroch môžu spôsobiť problémy s prístupom.*
- *Pre viac detailov o používaní pamäťových kariet si prečítajte príručky týkajúce sa jednotlivých kariet.*

Vytiahnutie SIM karty

Kartu odoberiete podľa nižšie uvedených krokov.

1. Počítač vypnite v režime spustenia. Pozrite si odsek [Vypnutie napájania](#) v kapitole 3.
2. Odpojte všetky káble pripojené k počítaču.
3. Aby ste kartu SIM vybrali, priamo ju vytiahnite z vnútra zásuvky.
4. Kartu chyťte a vytiahnite.

Dodatočný sieťový adaptér

Ak často prenášate počítač medzi rôznymi miestami, ako napríklad domov a práca, zakúpenie sieťového adaptéra pre každé miesto zníži nosnosť a rozmer bremena.

Mechanika USB FDD

Externá 3 1/2" mechanika FDD sa môže pripojiť na USB port.

Externý monitor

Externý analógový monitor pripojíte do portu externého monitora na počítači. Počítač podporuje video režimy VGA a Super VGA. Monitor pripojíte nasledovnými krokmi.



Vlastnosť režimu hibernácie a spánok môže byť použitá s externým monitorom. Jednoducho zapnete režim hibernácie alebo spánok a počítač uchová dáta tak ako sú zobrazené na externom monitore.

1. Pripojte monitor do portu externého monitora.
2. Zapnite monitor.

Po zapnutí počítača, počítač monitor automaticky rozpozná a určí, či sa jedná o farebné alebo monochromatické zariadenie.

Nastavenia displeja zmeníte stlačením **Fn + F3**. Ak odpojíte monitor predtým, ako vypnete počítač, stlačte **Fn + F3** na prepnutie na interný displej. V kapitole 5, [Klávesnica](#) nájdete podrobnosti o používaní klávesových skratiek na nastavenie zmien displeja.



*Ak pre displej počítača nastavíte **LCD+Analógový RGB**, musíte nastaviť rozlíšenie displeja tak ako je na externom monitore alebo inom zariadení, napríklad projektore.*

Bezpečnostný zámok

Bezpečnostný zámok umožňuje pripevniť počítač k nejakému ťažkému predmetu a zabezpečiť ho pred neoprávnenou manipuláciou.

Pripojte jeden koniec kábla na stôl a druhý koniec do bezpečnostného priečinku na ľavej strane počítača.



Kapitola 9

Riešenie problémov

Spoločnosť TOSHIBA vyrába trvanlivé počítače na dlhodobé používanie. Ak sa náhodou vyskytnú problémy, nasledovné postupy v tejto kapitole vám pomôžu zistiť ich príčinu.

S touto kapitolou by sa mali zoznámiť všetci čitatelia. Vedieť, čo a kedy môže fungovať nesprávne, môže zabrániť vyskytnutiu problému.

Proces riešenia problémov

Riešenie problémov bude omnoho jednoduchšie, keď si pozorne prečítate nasledovné pokyny:

- Ak spozorujete existenciu problému, okamžite zastavte prácu. Každá ďalšia činnosť môže spôsobiť stratu alebo poškodenie dát. Môžete zrušiť dôležité chybové hlásenie alebo zničiť informácie, ktoré napomáhajú pri riešení problému.
- Dobré si všimnite, čo sa stalo. Zapište si, čo systém robí a aké činnosti ste robili predtým, ako nastal problém. Ak máte pripojenú tlačiareň, vytlačte si kópiu obrazovky použitím klávesu PRTSC (Tlač obrazovky) počítača.

Problémy a otázky popísané v tejto kapitole sú mienené ako sprievodca, nie sú to definitívne techniky riešenia problémov. Veľa problémov sa môže riešiť jednoducho, ale niekoľko potrebuje pomoc od vášho predajcu. Ak zistíte, že problém potrebujete konzultovať s predajcom alebo s niekým iným, buďte pripravení na popis problému, a to podľa možnosti čo najdetailnejšie.

Predbežný kontrolný zoznam

Najskôr uvažujte o najjednoduchšom riešení. Položky v tomto kontrolnom zozname majú jednoduché riešenie, ale môžu spôsobovať to, čo vyzerá ako závažný problém.

- Uistite sa, že ste zapli všetky prídavné zariadenia predtým, ako zapnete počítač. Patrí sem vaša tlačiareň a iné externé zariadenia, ktoré používate.
- Predtým, ako začnete pripájať externé zariadenie, vypnite počítač. Ak znova počítač zapnete, sám rozpozná nové zariadenia.
- Uistite sa o správnosti nastavení v programe inštalácie.

- Skontrolujte všetky káble. Sú správne a dôkladne pripojené? Povolené káble môžu vytvoriť chybný signál.
- Skontrolujte všetky pripojené káble, či nie sú porušené a všetky kolíky konektorov.
- Skontrolujte, či je disketa správne vložená a či je správne nastavená ochrana proti zápisu.

Robte si poznámky z vašich pozorovaní a zapisujte si ich v permanentnom denníku chýb. Toto vám pomôže pri popise problému vášmu predajcovi. Ak sa problém objaví znova, zoznam vám pomôže identifikovať problém rýchlejšie.

Analýza problému

Niekedy vám systém poskytne návod, ktorý vám pomôže identifikovať príčinu poruchy. Zapamätajte si nasledujúce otázky:

- Ktorá časť systému nepracuje správne: klávesnica, disketová jednotka, pevný disk, tlačiareň, displej. Každé zariadenie vytvára iné príznaky.
- Je konfigurácia operačného systému správne nastavená? Skontrolujte možnosti konfigurácie.
- Čo sa zobrazuje na displeji? Zobrazuje nejaké hlásenia alebo náhodné znaky? Ak máte pripojenú tlačiareň, vytlačte si kópiu obrazovky. Pozrite si hlásenia v softvéri a v dokumentácii operačného systému. Skontrolujte správnosť pripojenia a upevnenie všetkých káblov. Nesprávne pripojené káble môžu vytvárať chybné alebo prerušované signály.
- Svetia nejaké ikony? Ktoré? Akej sú farby? Svetia alebo blikajú? Napíšte, čo vidíte.

Zapíšte vaše zistenia tak, že ich budete môcť jednoducho opísať vášmu predajcovi.

Softvér	<p>Problém môže byť spôsobený vašim softvérom alebo disketou. Ak sa vám nedarí nahráť softvérový súbor, médium (väčšinou disketa) môže byť chybné alebo je poškodený program. Skúste si nahráť inú kópiu softvéru.</p> <p>Ak sa chyba vyskytuje pri používaní softvéru, pozrite si dokumentáciu softvéru. Takáto dokumentácia obvyčajne obsahuje riešenie problému alebo súhrn chybných hlásení.</p> <p>Ďalej skontrolujte akékoľvek chybové správy v dokumentácii operačného systému (OS).</p>
Hardvér	<p>Ak nemôžete nájsť chybu vo vašom softvéri, skontrolujte hardvér. Najskôr si prezrite položky vo vyššie uvedenom predbežnom kontrolnom zozname. Ak stále neviete vyriešiť problém, skúste identifikovať zdroj. Nasledujúca časť poskytuje kontrolný zoznam individuálnych komponentov a periférnych zariadení.</p>

Kontrolný zoznam hardvéru a systému

Táto časť pojednáva o problémoch zapríčinených počítačovým hardvérom alebo pripojenými periférnymi zariadeniami. Základné problémy môžu vzniknúť v nasledovných oblastiach:

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| ■ Spustenie systému | ■ Karta SD/MS/MS Pro |
| ■ Autotest | ■ Karta SIM |
| ■ Napájanie | ■ Externý monitor |
| ■ Heslo | ■ Zvukový systém |
| ■ Klávesnica | ■ USB |
| ■ LCD panel | ■ Spánok/hibernácia |
| ■ Jednotka pevného disku | ■ LAN |
| ■ Disk bez pohyblivých častí | ■ Bezdrôtové LAN |
| ■ Zariadenie Touchpad | |

Spustenie systému

Ak sa počítač nesprávne spúšťa, skontrolujte nasledovné:

- Autotest
- Napájacie zdroje
- Heslo pri spustení

Autotest

Pri spustení počítača sa spustí automaticky autotest a zobrazí sa nasledovné hlásenie:

TOSHIBA na čele inovácií >>>

Toto hlásenie sa zobrazí na obrazovke len na niekoľko sekúnd.

Ak je autotest úspešný, počítač pokúsi nahradiť operačný systém.

V závislosti od toho, ako je nastavená priorita zavádzania (bootovania) v nastavení hardvéru, sa počítač pokúsi najskôr zavádzať z jednotky A a potom z jednotky C alebo najskôr z jednotky C a potom z jednotky A.

Ak nastane jeden z nasledujúcich stavov, znamená to, že autotest nebol úspešný:

- Počítač sa zastaví a nepokračuje v zobrazovaní informácií alebo hlásení.
- Na obrazovke sa objavujú náhodné znaky a systém nefunguje normálne.
- Na obrazovke sa zobrazí chybové hlásenie.

Vypnite počítač a skontrolujte všetky pripojené káble. Ak je autotest opäť neúspešný, kontaktujte svojho predajcu.

Napájanie

Ak nie je počítač pripojený k sieťovému adaptéru, primárnym zdrojom energie je akumulátorová batéria. Váš počítač má však mnoho iných prostriedkov napájania, zahrňujúcich inteligentný napájací zdroj a batériu hodín reálneho času. Tieto prostriedky sú vo vzájomnom vzťahu a ktorýkoľvek z nich môže spôsobiť problémy s napájaním. Táto časť obsahuje kontrolné zoznamy pre sieťový adaptér a hlavnú batériu. Ak podľa nich neviete problém vyriešiť príčina môže byť v inom prostriedku napájania. V takom prípade kontaktujte predajcu.

Vypnutie pri prehriatí

Ak sa teplota vo vnútri počítača nadmerne zvýši, počítač sa automaticky vypne.

Napájanie z elektrickej siete

Ak máte problémy pri spustení počítača s pripojeným sieťovým adaptérom. Prosím, pre viac informácií si pozrite Kapitulu 6, [Napájanie a režimy pri zapnutí](#).

Problém	Postup
Sieťový adaptér nenapája počítač	<p>Skontrolujte pripojenia. Uistite sa o správnosti zapojenia kábla k počítaču a k elektrickej sieti.</p> <p>Skontrolujte stav kábla a kontaktov. Ak je kábel rozstrapkaný alebo poškodený, vymeňte ho. Ak sú kontakty zašpinené, utrite ich bavlnenou alebo čistou handričkou.</p> <p>Pokiaľ sieťový adaptér stále nenapája počítač, kontaktujte svojho predajcu.</p>

Batéria

Ak máte podozrenie na problém s batériou, skontrolujte pripojenie DC IN indikátor batérie. Viac informácií o indikátoroch a prevádzke batérie získate v Kapitole 6, [Napájanie a režimy pri zapnutí](#).

Problém	Postup
Batéria nenapája počítač	Batéria môže byť vybitá - zapojte sieťový adaptér na dobitie batérie.

Problém	Postup
Batéria sa nenabíja, keď je sieťový adaptér pripojený (Indikátor Batérie nesvieti nazeleno.)	<p>Ak je batéria úplne vybitá, nezačne sa ihneď dobíjať. Pár minút počkajte.</p> <p>Ak sa batéria stále nenabíja, skontrolujte, či je v zástrčke prúd. Vyskúšajte to, zapojením zariadenia. Ak nefunguje, skúste iný zdroj napájania</p> <hr/> <p>Zistite či nie je batéria príliš horúca alebo chladná na pocit. Ak je batéria príliš horúca alebo chladná, nebude sa správne nabíjať. Nechajte ju ohriať na izbovú teplotu.</p> <hr/> <p>Odpojte sieťový adaptér a po vybratí batérie sa uistite, či sú čisté kontakty. V prípade potreby, očistite konektory mäkkou suchou handričkou navlhčenou v alkohole.</p> <p>Pripojte sieťový adaptér a vráťte batériu. Presvedčte sa, že nič neprekáža.</p> <hr/> <p>Skontrolujte indikátor batérie. Ak nesvieti, nechajte batériu nabíjať aspoň 20 minút. Ak indikátor batérie začne svietiť po 20 minútach, pokračujte v nabíjaní batérie aspoň ďalších 20 minút pred zapnutím počítača.</p> <p>Ak indikátor stále nesvieti, môže byť batéria na konci svojej životnosti. Vymeňte ju.</p> <p>Ak si myslíte, že batéria nie je ešte na konci svojej životnosti, vyhladajte predajcu.</p> <hr/>
Batéria nenapája počítač tak dlho, ako očakávate	<p>Ak často nabíjate čiastočne nabitú batériu, batéria sa nemusí nabiť na plnú kapacitu. Batériu úplne vybite a následne ju opäť nabite.</p> <hr/> <p>Skontrolujte nastavenia spotreby energie vo vlastnostiach možností napájania. Uvažujte o použití režimu úspory energie.</p> <hr/>

Heslo

Problém	Postup
Nie je možné zadať heslo	Pozrite si časť o heslách v kapitole 7, <i>Nastavenie hardvéru (BIOS Setup) a hesiel.</i>

Klávesnica

Problémy s klávesnicou môžu byť spôsobené nastavením konfigurácie. Pre viac informácií si pozrite kapitolu 5, *Klávesnica*.

Problém	Postup
Niektoré písmenové tlačidlá vytvárajú čísla	Skontrolujte, či nie sú zapnuté numerické segmenty. Stlačte tlačidlá Fn + F11 a skúste písať znovu.
Výstup na obrazovku je skomolený	Uistite sa, že softvér, ktorý používate nemoní mapovanie klávesov. Premapovanie klávesov umožňuje priradiť každému klávesu iný význam. Pozrite si softvérovú dokumentáciu. Ak stále nemôžete klávesnicu použiť, poraďte sa s predajcom

LCD panel

Zjavné problémy s LCD počítača môžu súvisieť s nastavením počítača.

Problém	Postup
Na displeji sa nič nezobrazuje	Stlačte klávesovú skratku Fn + F3 na zmenu priority zobrazenia, aby ste sa uistili, že nie je nastavená na externý monitor.
Na displeji sa zobrazujú označenia	Môžu byť z kontaktu s klávesnicou alebo touchpad-om. Pokúste sa LCD jemne poutierať suchou čistou handričkou. Ak značky nezmizli, použite čistič na LCD. Uistite sa, že je pred zatvorením panel LCD suchý.
Problém uvedený vyššie pretrváva alebo nastanú iné problémy	Pozrite sa do softvérovej dokumentácie, či nemôžu byť problémy spôsobené softvérom. Ak problémy pretrvávajú, kontaktujte predajcu.

Jednotka pevného disku

Problém	Postup
Počítač nebootuje z pevného disku	Skontrolujte, či je disketa v disketovej mechanike alebo CD/DVD v mechanike optických diskov. Vyberte disketu a/alebo CD/DVD. Môže sa vyskytovať problém so súbormi vášho operačného systému. Pozrite si dokumentáciu OS.

Problém	Postup
Slabý výkon	<p>Súbory môžu byť fragmentované. Spustíte program SCANDISK a defragmentovací program na kontrolu stavu súborov a disku. Informácie o spustení programu SCANDISK a defragmentovacieho programu nájdete v dokumentácii k operačnému systému, alebo v elektronickom POMOCNÍKOVI</p> <p>Ako posledné riešenie, preformátujte pevný disk. Potom, natiahnite operačný systém a ostatné súbory.</p> <p>Ak problém pretrváva, kontaktujte predajcu.</p>

Ukazovacie zariadenie

Ak používate USB myš, taktiež si pozrite časť **USB** v tejto kapitole a dokumentáciu k myši.

Touch pad

Problém	Postup
Pohyb na obrazovke nezodpovedá manipulácii s prvkom Touch Pad	Systém môže byť zaneprázdnený. Ak ukazovateľ vyzerá ako presýpacie hodiny, počkajte kým sa zmení na klasickú šípku a skúste s ním znova pohnúť.
Dvojité kliknutie nefunguje	<p>Skúste zmeniť rýchlosť dvojitého kliknutia v pomocnom programe ovládania myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknite na položku Nastavenia. 2. Kliknite na ikonu Myš. 3. Posuňte jazdec pre Limit dvojitého kliknutia a nastavte hodnotu. 4. Podľa pokynov otestujte nastavenia.
Ukazovateľ sa pohybuje príliš rýchlo alebo pomaly	<p>Skúste zmeniť nastavenia rýchlosti v pomocnom programe ovládania myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknite na položku Nastavenia. 2. Kliknite na ikonu Myš. 3. Posuňte jazdec Akcelerácie a nastavte hodnotu.
Keď je reakcia prvku touchpad málo citlivá.	<p>Nastavte citlivosť dotyku.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknite na položku Nastavenia. 2. Kliknite na ikonu Myš. 3. Posuňte jazdec Citlivosti a nastavte hodnotu. <p>Ak problém pretrváva, kontaktujte predajcu.</p>

Karta SD/MS/MS Pro

Pozrite si Kapitolu 8, *Doplnkové zariadenia*.

Problém	Postup
Nastala chyba pamäťovej karty	Pamäťovú kartu vložte znova a skontrolujte správnosť zapojenia. Pozrite si dokumentáciu ku karte.
Na pamäťovú kartu nie je možné zapisovať	Uistite sa, že karta nie je chránená proti zápisu.
Neviete prečítať súbor	Ubezpečte sa, že cieľový súbor sa nachádza na pamäťovej karte vlozenej v priečinku. Ak problém pretrváva, kontaktujte predajcu.

Karta SIM

Pozrite si Kapitolu 8 *Doplnkové zariadenia*.

Problém	Postup
Nastala chyba SIM karty	Vyberte kartu SIM z počítača, presvedčte sa, že je správne nasmerovaná a potom ju opätovne vložte, aby ste sa uistili, že je pevne pripojená. Pozrite si dokumentáciu ku karte. Ak problém pretrváva, kontaktujte predajcu.

Externý monitor

Pozrite si aj kapitolu 8 *Doplnkové zariadenia* a dokumentáciu k vášmu monitoru.

Problém	Postup
Monitor sa nezapne	Presvedčte sa, že je zapnutý spínač napájania externého monitora. Skontrolujte, či je napájací kábel externého monitora pripojený do fungujúcej elektrickej zásuvky.
Na displeji sa nič nezobrazuje.	Na externom monitore skúste nastaviť ovládacie prvky kontrastu a jasu. Stlačte klávesovú skratku Fn + F3 na zmenu priority zobrazenia a uistite sa, že nie je nastavená na interný displej.
Nastanú chyby zobrazenia	Skontrolujte, či je pevne pripojený kábel spájajúci externý monitor s počítačom. Ak problém pretrváva, kontaktujte predajcu.

Zvukový systém

Problém	Postup
Nie je počuť žiadny zvuk	<p>Skontrolujte softvérové nastavenia hlasitosti.</p> <p>Uistite sa, že sú slúchadlá správne pripojené.</p> <p>Skontrolujte preferencie zvuku. Uistite sa, že je zapnutá funkcia zvuku a že nastavenia pre adresu I/O, úroveň prerušenia a DMA sú správne pre váš softvér a nevyskytol sa ich konflikt s inými hardvérovými zariadeniami, ktoré ste pripojili k počítaču.</p> <p>Ak problém pretrváva, kontaktujte predajcu.</p>

USB

Taktiež si prečítajte dokumentáciu USB zariadení.

Problém	Postup
USB zariadenie nefunguje	<p>Skontrolujte správnosť pripojenia medzi portom USB na počítači a USB zariadením.</p> <p>Presvedčte sa o správnosti nainštalovaných ovládačov pre USB zariadenia.</p> <p>Ak váš operačný systém nepodporuje USB, môžete používať aspoň USB myš a/alebo USB klávesnicu.</p> <p>Ak problém pretrváva, kontaktujte predajcu.</p>

Spánok/hibernácia

Problém	Postup
Systém neprejde do režimu Spánok/Hibernácia	<p>Je otvorený audio prehrávač? Systém by nemal prejsť do režimu Spánok/Hibernácia, ak audio prehrávač prehráva výber alebo skončil s jeho prehrávaním. Zatvorte audio prehrávač skôr, ako zvolíte režim Spánok/Hibernácia</p> <p>Ak problém pretrváva, kontaktujte predajcu.</p>

LAN

Problém	Postup
Nedá sa získať prístup k sieti LAN	Skontrolujte správnosť spojenia káblov medzi konektorom LAN a rozbočovačom LAN.
Budenie na LAN	<p>Presvedčte sa, že je pripojený sieťový adaptér. Funkcia budenia na LAN spotrebúva energiu, aj keď je systém vypnutý.</p> <p>Ak problém pretrváva, kontaktujte správcu siete LAN.</p>

Bezdrôtové LAN

Ak nasledujúce postupy neobnovia prístup k sieti LAN, poraďte sa s vaším administrátorom LAN. Viac informácií o bezdrôtovej komunikácii nájdete v kapitole 4, [Základy obsluhy](#).

Problém	Postup
Nedá sa získať prístup k bezdrôtovej sieti LAN	<p>Uistite sa, že prepínač bezdrôtovej komunikácie je zapnutý.</p> <p>Ak problém pretrváva, kontaktujte správcu siete LAN.</p>

Podpora spoločnosti TOSHIBA

Ak potrebujete akúkoľvek ďalšiu pomoc alebo máte stále problémy pri práci s počítačom, môžete ohľadom technickej asistencie kontaktovať spoločnosť TOSHIBA.

Predtým ako zavoláte

Niektoré problémy, ktoré sa vyskytnú, môžu mať súvislosť so softvérom alebo operačným systémom, ktorý používate. Preto je dôležité najprv hľadať pomoc v iných zdrojoch. Predtým, ako kontaktujete spoločnosť TOSHIBA, skúste nasledovné:

- Prezrite si odseky riešenia problémov v dokumentácii, ktorá bola dodaná so softvérom a periférnymi zariadeniami.
- Ak sa problém vyskytuje pri spustených softvérových aplikáciách, pozrite si softvérovú dokumentáciu o návrhoch pri riešení problémov a prípadne telefonicky požiadajte o pomoc oddelenie technickej podpory spoločnosti, ktorá je výrobcom softvéru.
- Kontaktujte predajcu, od ktorého ste si zakúpili počítač a/alebo softvér. On je vaším najlepším zdrojom aktuálnych informácií a podpory.

Kam napísať

Ak stále neviete vyriešiť svoj problém a máte podozrenie, že je spojený s hardvérom, napíšte spoločnosti TOSHIBA na miesta, ktoré sú uvedené v sprievodnom záručnom liste, prípadne navštívte lokalitu <http://www.toshiba-europe.com> na internete.

Kapitola 10

Vzdanie sa práv

Táto kapitola uvádza informácie o vzdaní sa práv, vzťahujúcich sa na počítače značky TOSHIBA. V texte tejto príručky sa používa označenie *XX na popis právnych informácií, ktoré sa vzťahujú na počítače značky TOSHIBA.

V tejto príručke sa popis(y), ktoré sa vzťahujú na tento počítač označujú modrou značkou *XX. Kliknutím na značku *XX zobrazíte príslušný popis.

CPU*1

Vzdanie sa práv výkonu centrálnej procesorovej jednotky („CPU“).

Výkon CPU vo vašom počítači sa môže líšiť od špecifikácie za nasledujúcich podmienok:

- používanie určitých periférnych produktov
- používanie energie batérie namiesto energie z el. siete
- používanie určitých médií, počítačom generovanej grafiky alebo videoaplikácií
- používanie štandardných telefónnych liniek alebo pomalých sieťových pripojení
- používanie softvéru komplexného modelovania, napr. vysokovýkonné dizajnérske aplikácie
- používanie viacerých aplikácií alebo funkcií súčasne
- používanie počítača v oblastiach s nízkym tlakom vzduchu (vysoká nadmorská výška > 1000 metrov alebo > 3280 stôp nad morom)
- používanie počítača pri teplotách mimo rozsahu 5°C až 30°C alebo pri teplote >25°C vo vysokej nadmorskej výške (všetky uvedené teploty sú len približné a môžu sa líšiť v závislosti na špecifickom modeli počítača - pre ďalšie detaily si pozrite dokumentáciu k vášmu počítaču alebo navštívte webovú stránku spoločnosti Toshiba na adrese <http://www.pcsupport.toshiba.com>).

Výkon CPU sa môže tiež líšiť od špecifikácií kvôli konfigurácii dizajnu.

Za určitých okolností sa váš počítač môže automaticky vypnúť. Je to normálna ochranná funkcia, určená na zníženie rizika straty údajov alebo poškodenia produktu, pokiaľ sa používa mimo odporúčaných podmienok. Aby ste predišli riziku straty údajov, vždy si vytvorte záložnú kópiu údajov tým, že ich budete pravidelne ukladať na externé médium. Pre zaistenie optimálneho výkonu používajte váš počítač len v rámci odporúčaných podmienok. Ďalšie obmedzenia si prečítajte v dokumentácii k vášmu produktu. Kontaktujte technický servis a podporu spoločnosti Toshiba; pre viac informácií si pozrite odsek 9 *Riešenie problémov*, podporu spoločnosti TOSHIBA.

32-bitová verzia operačného systému je predinštalovaná na vašom počítači, ak nie je vyslovene uvedené, že na počítači je nainštalovaný 64-bitový operačný systém. Ohľadom ďalších informácií navštívte webovú stránku <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

Pamäť (hlavný systém)*2

Grafický systém vo vašom počítači môže pre grafické operácie využívať časť hlavnej pamäti, čo má za dôsledok zníženie celkovej dostupnej operačnej pamäte pre iné počítačové aktivity. Celková priradená kapacita hlavnej pamäte systému priradená na podporu grafiky závisí od grafického systému, použitých aplikácií, veľkosti systémovej pamäte a od iných faktorov.

Pri počítačoch, ktoré sú nakonfigurované so 1 GB systémovej pamäte, bude celkové miesto systémovej pamäte pre výpočty značne menšie a bude sa líšiť v závislosti od modelu a systémovej konfigurácie.

Životnosť batérie*3

Životnosť batérie sa môže značne líšiť v závislosti od modelu produktu, konfigurácie, aplikácií, správy napájania a spustených funkcií, rovnako ako od prirodzenej zmeny výkonov, vytváranej dizajnom jednotlivých komponentov. Publikované čísla o životnosti batérie sa dosiahli na vybraných modeloch a konfiguráciách, testovaných spoločnosťou Toshiba v čase vydania. Doba nabíjania sa líši v závislosti od používania. Pokiaľ počítač spotrebováva všetku energiu, nie je možné nabíjať batériu.

Po ďalším čase batéria stráca svoju schopnosť výkonu maximálnej kapacity a je potrebné ju vymeniť. Je to normálny jav pre všetky batérie. Ak si želáte zakúpiť novú batériu, pozrite si informácie o príslušenstve, ktoré ste dostali spolu s vaším počítačom alebo navštívte webovú stránku spoločnosti Toshiba - <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

Kapacita pevného disku*4

1 gigabajt (GB) znamená $10^9 = 1\,000\,000\,000$ bytov v násobkoch 10. Operačný systém počítača ohlasuje kapacitu v násobkoch 2 pre definíciu $1\text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ bajtov, a preto ukazuje menšiu kapacitu. Dostupná kapacita voľnej pamäte bude taktiež menšia v prípade, ak produkt zahŕňa jeden alebo viac predinštalovaných operačných systémov, napr. operačný systém Ubuntu Netbook Remix a/alebo predinštalované softvérové aplikácie alebo mediálny obsah. Aktuálna formátovaná kapacita sa môže líšiť.

LCD*5

Postupujúcim časom a najmä používaním počítača sa jas LCD displeja bude znižovať. Je to prirodzená vlastnosť technológie LCD.

Maximálny jas je dostupný len v prípade, ak je počítač napájaný z el. siete. Ak bude počítač napájaný z batérie, obrazovka stmavne a nebudete môcť zvýšiť jej jas.

Jednotka grafického procesora (GPU)*6

Výkon grafického procesora (CPU) sa môže líšiť v závislosti na zakúpenom modeli, dizajnovej konfigurácii, aplikáciách, nastaveniach správy napájania a spustených funkciách. Výkon GPU je optimálny len pri napájaní počítača z el. siete a v prípade napájania z batérie sa môže značne znížiť.

Bezdrôtové LAN*7

Prenosová rýchlosť ako aj dosah cez bezdrôtové LAN závisí od okolitého elektromagnetického prostredia, prekážok, nastavenia prístupového bodu a konfigurácie softvérových a hardvérových nastavení klienta.

Skutočná prenosová rýchlosť je vždy nižšia ako maximálna teoretická rýchlosť.

Neaplikovateľné ikony*8

Telo prenosného počítača je navrhnuté tak, aby vedelo poňať všetky možné konfigurácie pre túto produktovú sériu. Majte na pamäti, že Váš model nemusí byť vybavený všetkými funkciami a technickými údajmi, ktoré korešpondujú všetkým ikonám alebo prepínačom zobrazeným na tele prenosného počítača, pokiaľ ste si všetky tieto funkcie nezvolili.

Ochrana proti kopírovaniu

Technológia ochrany proti kopírovaniu zahrnutá v určitých médiách môže zabrániť alebo obmedziť nahrávanie alebo prezeranie médií.

USB spánok a nabíjanie

Funkcia „USB spánok a nabíjanie“ nemusí pri určitých externých zariadeniach fungovať, aj keď tieto sú v zhode s technickými špecifikáciami pre USB. V takýchto prípadoch, na nabíjanie zariadenia ZAPNITE napájanie počítača.

Príloha A

Technické parametre

V tejto prílohe sú zhrnuté technické parametre počítača.

Fyzické rozmery

Veľkosť	
S batériou	225(š) × 190,5(h) × 29,5 / 33(v) milimetrov (bez častí, ktoré prečnievajú za hlavné telo)
Bez batérie	225(š) × 178(h) × 29,5 / 33(v) milimetrov (bez častí, ktoré prečnievajú za hlavné telo)

Požiadavky na prostredie

	Je v prevádzke	Nie je v prevádzke
Okolité teplota	5°C až 35°C	-20°C až 60°C
Relatívna vlhkosť	20% až 80%	10% až 90%
Nadmorská výška (od hladiny mora)	0 až 3000 metrov	0 až 10000 metrov

Požiadavky na energiu

Sieťový adaptér	■ 100 - 240 voltov striedavý prúd
	■ 50 až 60 Hz (cyklov za sekundu)
Počítač	■ 19 V jednosmerný prúd

Príloha B

Ovládač displeja

Ovládač displeja

Ovládač displeja prevádza príkazy softvéru do hardvérových príkazov, ktoré zapínajú a vypínajú určité časti.

Ovládačom je pokročilý Video Graphics Array (VGA), ktorý poskytuje Super VGA (SVGA) a Extended Graphics Array (XGA) podporu pre interný LCD a externé monitory.

Externý monitor s vysokým rozlíšením pripojený na počítač môže zobrazovať až 2048 horizontálnych a 1536 vertikálnych pixelov až pri 16M farbách.

Ovládač displeja riadi tiež režim videa, ktorý používa v priemysle štandardné pravidlá na regulovanie rozlíšenia obrazovky a maximálneho počtu farieb, ktoré je možné na zobraziť.

Softvér napísaný pre daný video režim bude bežať na akomkoľvek počítači, ktorý podporuje tento režim.

Ovládač displeja počítača podporuje režimy SVGA a XGA, ktoré sú najrozšírenejším štandardom priemyslu.



Niektoré z režimov displeja nemusia byť podporované v závislosti na externom monitore, ktorý používate.



Ak máte spustené niektoré aplikácie (napr. 3D aplikácie alebo prehrávanie videa atď.), môžete používať určité poruchy, rozmazanie alebo preskočenie rámečkov na vašej obrazovke. Ak sa to stane, nastavte rozlíšenie displeja; znížte ho, kým sa obraz nezobrazí správne. Môžete tiež deaktivovať Windows Aero™, aby ste napravili túto situáciu.

Príloha C

Bezdrôtové LAN

Táto príloha by vám mala pomôcť nainštalovať sieť wireless LAN s minimálnymi parametrami tak, aby fungovala.

Technický popis karty

Forma	■ Mini karta
Kompatibilita	■ Norma IEEE 802.11 pre bezdrôtové siete LAN ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifikované Wi-Fi alianciou. Logo „Wi-Fi CERTIFIED“ je certifikovanou značkou Wi-Fi aliance.
Protokol prístupu médií	■ CSMA/CA (na predchádzanie kolízií) so schválením (ACK)
Rýchlosť prenosu údajov	■ 54/48/36/24/18/9/6 Mb/s (Prepracovanie G) ■ 11/5.5/2/1 Mb/s (Prepracovanie B)

Charakteristiky rádiového prenosu

Charakteristiky rádiového prenosu pre bezdrôtové LAN karty sa môžu odlišovať v závislosti od:

- krajiny/oblasti, kde bol produkt zakúpený
- typu produktu

Bezdrôtová komunikácia často podlieha lokálnym rádiovým smerniciam. Výrobky bezdrôtovej siete LAN sú vytvorené na prácu vo voľnom pásme 2,4 GHz. Miestne regulácie rádiového vysielania môžu zaviesť niekoľko obmedzení na používanie zariadení bezšnúrovej komunikácie.



Pozrite si leták Informácie pre používateľa, kde sa môžu nachádzať obmedzenia pre vašu krajinu/oblasť.

R-F frekvencia	■ Pásmo 2,4 GHz (2400 až 2483,5 MHz) (Prepracovanie B)
-----------------------	---

Dosah bezdrôtového zariadenia závisí od prenosovej rýchlosti bezdrôtovej komunikácie. Komunikácia pri nižšej prenosovej rýchlosti má väčší dosah.

- Dosah vašich bezdrôtových zariadení môže ovplyvniť aj umiestnenie antén v blízkosti kovových povrchov a materiálu s vysokou hustotou.
- Dosah taktiež ovplyvňujú „prekážky“ pri ceste signálu rádia, ktoré môžu buď absorbovať alebo odrážať rádiový signál.

Podporované frekvenčné pod pásma

Podľa nariadení pre rádiové siete, ktoré sa používajú vo vašich krajinách/ oblastiach, môže vaša bezdrôtová karta LAN podporovať rôzne súbory 5 GHz/2,4 GHz kanálov.

Poradte sa s autorizovaným predajcom bezdrôtových zariadení LAN alebo s predajcom produktov značky TOSHIBA o miestnych opatreniach, ktoré sa vzťahujú v daných krajinách/oblastiach.

Frekvenčný rozsah ID kanálu	2400 až 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

*Tabuľka Nastavenie kanálov pre bezdrôtovú normu IEEE 802.11
(Prepracovanie B a G)*

Pri inštalácii bezdrôtovej LAN karty je nastavenie kanálov spravované nasledujúcim spôsobom:

- Pre bezdrôtových klientov, ktorí pracujú v bezdrôtovej LAN infraštruktúre začne bezdrôtová LAN karta automaticky pracovať v kanály, ktorý bol identifikovaný bezdrôtovým LAN access pointom, ak sa môže roaming medzi rôznymi kanálmi automaticky prepínať. Pri roamingu medzi rôznymi prístupovými bodmi sa môže stanica dynamicky prepnúť na iný kanál, ak je to potrebné.

- V bezdrôtovom LAN prístupovom bode bude bezdrôtová LAN karta automaticky používať výrobne pridelený kanál (zvýraznený na hrubo) ak administrátor nepridelil iný kanál pri inštalácii LAN Access pointu zariadenia.

*1 Pri výrobe predvolené kanály

*2 Pozrite si leták Schválené krajiny/oblasti pre používanie, kde sú uvedené krajiny/oblasti, v ktorých sa tieto kanály môžu používať.

Príloha D

Sieťový napájací kábel a konektory

Vstupná sieťová zástrčka napájacieho kábla musí byť kompatibilná s rôznymi medzinárodnými sieťovými zásuvkami. Sieťové kábla musia spĺňať miestne normy a nasledovné špecifikácie:

Dĺžka:	Minimum 1,7 metra
Prierez vodiča:	Minimálne 0,75 mm ²
Menovitý prúd:	Minimálne 2,5 A
Menovité napätie:	125 alebo 250V AC (podľa noriem napájania v danej krajine/oblasti)

Certifikačné úrady

Európa:

Rakúsko:	OVE	Taliansko:	IMQ
Belgicko:	CEBEC	Holandsko:	KEMA
Dánsko:	DEMKO	Nórsko:	NEMKO
Fínsko:	FIMKO	Švédsko:	SEMKO
Francúzsko:	LCIE	Švajčiarsko:	SEV
Nemecko:	VDE	Veľká Británia:	BSI

Mimo Európy:

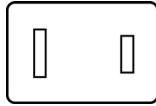
USA a Kanada:	Uvedený zoznam UL a overené CSA Žiaden. 18 AWG, typ SVT alebo SPT-2		
Čína:	CCC, CQC	India:	STQC
Austrália:	AS		

V Európe musia byť dvojvodičové napájacie káble typu VDE, H05VVH2-F alebo H03VVH2-F a trojvodičové napájacie káble musia byť typu VDE, H05VV-F.

Pre Spojené štáty a Kanadu musí byť konfigurácia dvojkoľíkovej zástrčky 2-15P (250 V) alebo 1-15P (125 V) a konfigurácia trojkoľíkovej zástrčky 6-15P (250 V) alebo 5-15P (125 V) tak, ako je určené v príručke národného elektrického kódu Spojených štátov a elektrického kódu Kanady, časť II.

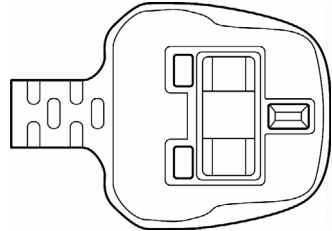
Nasledujúce obrázky ukazujú tvary zástrčiek pre USA, Austráliu, Kanadu, Spojené kráľovstvo, Európu a Čínu.

USA



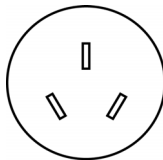
Schválené UL

Spojené kráľovstvo



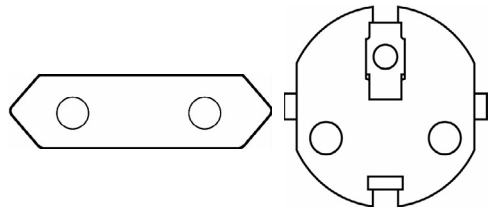
Schválené BS

Austrália



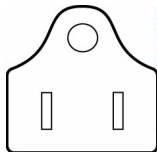
Schválené AS

Európa



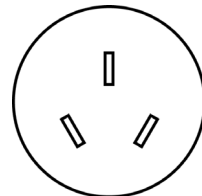
Schválené príslušným
orgánom

Kanada



Schválené CSA

Čína



Schválené CCC

Príloha E

Ak bol váš počítač odcudzený



Vždy dávajte pozor na svoj počítač a chráňte ho pred odcudzením. Ste majiteľom hodnotného technického zariadenia, ktoré môže byť pre zloděja veľmi atraktívne. Preto ho nenechávajte bez dozoru na verejnom mieste. Ďalšou pomocou pri chránení pred odcudzením sú bezpečnostné káble, ktoré môžete zakúpiť na použitie s prenosným počítačom, keď sa používa doma alebo v práci.

Urobte si záznam o type počítača, čísle modelu a sériovom čísle a uložte si ho na bezpečné miesto. Tieto informácie nájdete na spodnej strane prenosného počítača. Taktiež si ponechajte potvrdenie o kúpe počítača.

V prípade, že bol váš počítač odcudzený, pomôžeme vám ho nájsť. Predtým, ako kontaktujete spoločnosť TOSHIBA, si pripravte nasledujúce informácie, ktoré sú potrebné na identifikáciu vášho počítača:

- V ktorej krajine bol počítač odcudzený?
- Aký ste mali typ počítača?
- Aké bolo číslo modelu (Číslo PA)?
- Aké bolo sériové číslo (8 číslic)?
- Kedy bol odcudzený, napr. dátum?
- Aká je vaša adresa, číslo telefónu a faxu?

Pri písomnom zaregistrovaní krádeže sa, prosím, riadte týmito postupmi:

- Vyplňte formulár registrácie krádeže spoločnosti TOSHIBA (alebo jeho kópiu) uvedený nižšie.
- Pripojte kópiu potvrdenky informujúcej o mieste zakúpenia počítača.
- Registračný formulár pošlite faxom alebo odošlite na adresu uvedenú nižšie.

Pri on-line zaregistrovaní krádeže sa, prosím, riadte týmito postupmi:

- Navštívte lokalitu <http://www.toshiba-europe.com> na internete. V časti product area zvolte možnosť **Computer Systems** (Počítačové systémy).
- Na stránke Computer Systems (Počítačové systémy) otvorte ponuku **Support & Downloads (Podpora a súbory na prevzatie)** a zvolte možnosť **Stolen Units Database** (Databáza ukradnutých zariadení).

Vaša registrácia sa použije na vystopovanie vášho počítača v našich servisných miestach.

Registrácia spoločnosti TOSHIBA pre prípad krádeže

Pošílite na: Toshiba Europe GmbH
Technical Service and Support
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Nemecko

Číslo faxu: +49 (0) 941 7807 921

Krajina odcudzenia:

Typ výrobku:
(napr. NB série 100)

Číslo modelu:
(napr. PSA30EYXT)

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

Sériové číslo:
(napr. 12345678G)

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

Dátum odcudzenia:

Rok

Mesiac

Deň

--	--	--	--

--	--

--	--

Informácie o majiteľovi

Meno a priezvisko:

Spoločnosť:

Ulica:

Poštové smerové číslo/
mesto:

Krajina:

Telefón:

Fax:

Slovník pojmov

Pojmy v tomto slovníku sa vzťahujú na témy v tejto príručke.
Alternatívne pomenovanie je uvedené kvôli referencii.

Skratky

AC: striedavý prúd

AGP: urýchlený grafický port

ANSI: Americký národný normalizačný úrad

APM: rozšírený správca napájania

ASCII: Americký štandardný kód pre výmenu informácií

BIOS: základný vstupno-výstupný systém

CD-ROM: kompaktný disk-Pamäť, určená len na čítanie

CD-RW: prepisovateľný kompaktný disk

CMOS: komplementárny metalicko-oxidový polovodič

CPU: centrálna procesorová jednotka

CRT: katódová lúčová trubica

DC: jednosmerný prúd

DDC: kanál údajov displeja

DMA: priamy prístup k pamäti

DOS: operačný systém disku

DVD: digitálny mnohostranný disk

DVD-R: digitálny univerzálny zapisovateľný disk

DVD-RAM: digitálny univerzálny disk - pamäť s náhodným prístupom

DVD-R DL: digitálny mnohostranný disk zapisovateľný s duálnou vrstvou

DVD-ROM: digitálny univerzálny disk - pamäť len na čítanie

DVD-RW: digitálny prepisovateľný univerzálny disk

DVD+R DL: digitálny mnohostranný disk zapisovateľný s dvojitou vrstvou

ECP: port pre rozšírené schopnosti

FDD: disketová mechanika

FIR: rýchle infračervené rozhranie

HDD: pevný disk

IDE: integrovaná elektronika mechaniky

I/O: vstup/výstup

IrDA: Infračervená asociácia dát

IRQ: prerušenie požiadavky

KB: kilobajt

LCD: displej z tekutých kryštálov
LED: svetelná dióda
LSI: integrácia veľkej mierky
MB: megabajt
OCR: optické rozpoznanie znakov (čítačka)
PCB: lisovaná doska plošných spojov
PCI: periférne prepojenie komponentov
RAM: operačná pamäť
RGB: červená, zelená a modrá
ROM: pamäť, z ktorej je možné len čítať
RTC: hodiny skutočného času
SCSI: malé počítačové systémové rozhranie
SIO: sériový vstup/výstup
TFT: tenkovrstvý tranzistor
UART: univerzálny asynchrónny prijímač/vysielač
USB: univerzálna sériová zbernica
VESA: Asociácia elektronických videoštandardov
VGA: usporiadanie grafiky videa
VRT: technológia redukcie napätia
WXGA+: rozšírené usporiadanie grafiky plus
WUXGA: širokohlé ultra rozšírené grafické rozhranie
XGA: rozšírené grafické rozhranie

A

adaptér: Zariadenie, ktoré poskytuje rozhranie medzi dvomi odlišnými elektronickými zariadeniami. Napr. AC adaptér modifikuje prúd zo stenovej zásuvky tak, aby ho mohol používať počítač. Tento pojem taktiež odkazuje na doplnené karty obvodov, ktoré riadia externé zariadenia, napr. monitory a zariadenia s magnetickými páskami.

alfanumerické: Znaky klávesnice, vrátane písmen, čísiel a iných symbolov, napr. interpunkčných znamienok alebo matematických symbolov.

analogový signál: Signál, ktorého vlastnosti, napr. amplitúda a frekvencia sa menia v pomere (analogicky) k prenášanej hodnote. Hlasové komunikácie sú analogové signály.

ANSI: Americký národný normalizačný úrad. Organizácia založená s cieľom prijímania a definovania štandardov pre rôzne technické odbory. Organizácia ANSI napríklad definovala štandard ASCII a iné požiadavky na spracovanie informácií.

antistatický: Materiál, ktorý sa používa na zabránenie tvorby statickej elektriny.

aplikácia: Skupina programov, ktoré sa spolu používajú na určitú úlohu, napr. počítanie, finančné plánovanie, tabuľkový procesor, spracovanie textu a hry.

ASCII: americký štandardný kód pre výmenu informácií. Kód ASCII je súborom 256 binárnych kódov, ktoré predstavujú najbežnejšie používané písmená, číslice a symboly.

asynch.: Skratka pre asynchrónne.

asynchrónny: Taký, ktorý nemá pravidelnú časovú spojitosť. V oblasti počítačových komunikácií sa asynchrónny vzťahuje na metódu prenosu dát, ktorá nevyžaduje rovnomerný prúd prenosu bitov v pravidelných časových intervaloch.

B

binárna: Základná dvojková číselná sústava zložená z núl a jednotiek (zapnuté alebo vypnuté), ktorú používa väčšina digitálnych počítačov. Najpravejšia číslica binárneho čísla má hodnotu 1, ďalšia hodnotu 2, potom 4, 8, 16 atď. Napríklad binárne číslo 101 má hodnotu 5. *Pozri tiež* ASCII.

BIOS: Základný vstupno-výstupný systém. Firmvér, ktorý riadi tok údajov v počítači. *Pozri aj* firmvér.

bit: Odvodené od „binárne číslo“, základnej jednotky informácie, používanej v počítači. Je to buď jednotka alebo nula. Osem bitov je jeden bajt. *Pozri aj* bajt.

boot: Skratka zo slova bootstrap (zavádzanie). Program, ktorý spúšťa alebo reštartuje počítač. Program si načítava pokyny z pamäťového zariadenia do pamäte počítača.

buffer: Časť pamäte počítača, ktorá sa používa na dočasné ukladanie údajov. Bufery často kompenzujú rozdiely v toku od jedného zariadenia k inému.

bus: Rozhranie pre prenos signálov, údajov alebo elektrickej energie.

byte: Vyjadrenie jediného znaku. Sekvencia ôsmych bitov sa považuje za samostatnú jednotku; taktiež je to najmenšia adresovateľná jednotka v rámci systému.

C

CardBus: V priemysle štandardná zbernica pre 32-bitové PC karty.

CD-R: Kompaktný disk-zapisovateľný disk, na ktorý je možné len raz zapísať a môže byť čítaný veľa krát. *Pozri tiež* CD-ROM.

CD-ROM: Pamäť na kompaktnom disku len na čítanie, je vysokokapacitný disk, z ktorého je možné čítať, ale nie je možné naň zapisovať. Mechanika CD-ROM používa na načítanie údajov z disku laser, namiesto magnetických hláv.

CD-RW: Prepisovateľný kompaktný disk je možné mnohokrát prepísať. *Pozri aj* CD-ROM.

CMOS: Komplementárny metalicko-oxidový polovodič Elektronický obvod vytvorený na silikónovej doske, ktorý si vyžaduje len veľmi málo energie. Integrované obvody, zahrnuté v technológii CMOS môžu byť tesne zabalené a sú vysoko spoľahlivé.

COM1, COM2, COM3 a COM4: Názvy pridelené sériovým a komunikačným portom.

co-processor: Obvod zabudovaný do procesora, ktorý sa venuje intenzívnym matematickým kalkuláciám.

CPS: Znakov za sekundu. Používa sa hlavne na označenie rýchlosti prenosu údajov tlačiarne.

CPU: Centrálna procesorová jednotka Časť počítača, ktorá interpretuje a vykonáva pokyny.

CRT: Katódová lúčová trubica. Vákuová trubica, ktorej lúče projektované na fluorescentnú obrazovku vytvárajú svetelné body. Príkladom je televízor.

Č

čip: Malý polovodič obsahujúci počítačovú logiku a obvody pre spracovanie, pamäť, vstupné/výstupné funkcie a kontrolu iných čipov.

D

dátové bity: Dátové komunikačné parametre riadiace počet bitov (binárnych číslic), ktoré tvoria bajt. Ak sa dátové bity = 7, počítač dokáže vytvoriť 128 jedinečných znakov. Ak sa dátové bity = 8, počítač dokáže vytvoriť 256 jedinečných znakov.

DC: Jednosmerný prúd Elektrický prúd, ktorý preteká len jedným smerom. Tento typ prúdu zvyčajne zabezpečujú batérie.

dialógové okno: Okno, ktoré akceptuje zadanie užívateľa pre vytvorenie systémových nastavení alebo zaznamenanie iných informácií.

Digitálne audio: Štandard zvukovej kompresie, ktorý umožňuje vysokokvalitný prenos a prehrávanie hudobných súborov v reálnom čase.

disketová mechanika (FDD): Elektromechanické zariadenie, ktoré číta a zapisuje na pružné diskety.

disketová mechanika: Zariadenie, ktoré podľa potreby pristupuje k informáciám na diskete a kopíruje ich do pamäti počítača. Rovnako zapisuje údaje z pamäti na disk. Na vykonanie tejto úlohy jednotka fyzicky rotuje disketu vysokou rýchlosťou ponad magnetickú hlavu.

Displej z tekutých kryštálov (LCD): Tekuté kryštály uzavreté medzi dvomi sklenenými platňami, potiahnuté priehľadným vodivým materiálom. Poťah zobrazovacej strany je vyleptaný do segmentov, ktoré vytvárajú znaky s vodičmi, ktoré presahujú až na hranu skla. Zavedenie napätia medzi sklenené vrstvy mení jas tekutých kryštálov.

displej: CRT, LCD alebo iné zobrazovacie zariadenie, používanie na zobrazovanie výstupu počítača.

dočasná pamäť: Pamäť s náhodným prístupom (RAM), ktorá ukladá informácie, pokiaľ sa do počítača dodáva elektrická energia.

dokumentácia: Súbor príručiek a/alebo iných pokynov napísaných pre používateľov počítačového systému alebo aplikácie. Dokumentácia počítačového systému zvyčajne zahŕňa procedurálne a náučné informácie, ako aj funkcie systému.

DOS: Operačný systém disku *Pozri aj* operačný systém.

doska plošných spojov (PCB): Hardvérový komponent procesora, do ktorého sú integrované obvody a pripojené iné komponenty. Doska je sama o sebe zvyčajne plochá a obdĺžniková, a zhotovená zo skleneného vlákna, aby vytvorila povrch pripojenia.

DVB-T (Vysielanie digitálneho videa - terestriálne): Tiež známe pod názvom terestriálna digitálna TV. Štandard digitálneho vysielania televízie.

DVD+R DL: Disk, ktorý má dve vrstvy na jednej strane s úložnou kapacitou DVD+R o 1,8-krát väčšou ako predtým. Mechanika DVD-RW používa na čítanie údajov z disku laser.

DVD-R (+R, -R): Kompaktný univerzálny disk-zapisovateľný disk, na ktorý je možné len raz zapísať a môže byť čítaný veľa krát. Mechanika DVD-R používa na čítanie údajov z disku laser.

DVD-R DL: Disk, ktorý má dve vrstvy na jednej strane s úložnou kapacitou DVD-R o 1,8-krát väčšou ako predtým. Mechanika DVD-RW používa na čítanie údajov z disku laser.

DVD-RAM: Digitálny disk (Digital Versatile Disc Random Access Memory) je vysokokapacitný, vysokovýkonný disk, ktorý vám umožňuje ukladať veľké objemy údajov. Mechanika DVD-RAM používa na načítanie údajov z disku laser.

DVD-ROM: Digitálny disk (Digital Versatile Disc Read Only Memory) je vysokokapacitný vysokovýkonný disk, vhodný pre prehrávanie videa a iných súborov s vysokou hustotou. Mechanika DVD-ROM používa na načítanie údajov z disku laser.

DVD-RW (+RW, -RW): Digitálny univerzálny prepisovateľný disk je možné prepísať mnohokrát.

E

echo: Poslať odraz prenesených údajov späť na odosielajúce zariadenie. Môžete zobrazíť informácie na obrazovke alebo ich poslať na tlačiareň alebo oboje. Keď počítač prijme späť údaje prenesené na CRT (alebo iné periférne zariadenie) a potom ich znovu prenesie na tlačiareň, nazýva sa to, že tlačiareň robí echo CRT.

F

firmvér: Súbor pokynov zabudovaných do hardvéru, ktorý kontroluje a riadi aktivity mikroprocesora.

formátovanie: Proces načítavania čistého disku pri jeho prvom použití. Formátovanie vytvorí na disku štruktúru, ktorú očakáva operačný systém skôr, ako začne na disk zapisovať súbory alebo programy.

funkčné klávesy: Klávesy označené **F1** až **F12**, ktoré prikazujú počítaču, aby vykonal určitú funkciu.

G

gigabajt (GB): Jednotka ukladania údajov, rovnajúca sa 1024 megabajtom. *Pozri aj* megabajt.

grafika: Kresby, obrázky, alebo iné obrazy, ako napr. tabuľky alebo grafy, ktoré poskytujú informácie.

H

hardvér: Fyzické elektronické a mechanické komponenty počítačového systému: zvyčajne samotný počítač, externé diskové mechaniky atď. *Pozrite si tiež* softvér a firmvér.

hertz: Jednotka frekvencie, ktorá sa rovná jednému cyklu za sekundu.

heslo: Jedinečný sled znakov, ktorý sa používa na identifikáciu špecifického používateľa. Počítač poskytuje rôzne úrovne ochrany heslami, napr. pre používateľa alebo pre dozor (supervisor).

hexadecimálna: Základná šestnástková sústava zložená z číslíc od 0 do 9 a písmen A, B, C, D, E a F.

hlavná doska: *Pozrite si* matičná doska.

hostiteľský počítač: Počítač, ktorý riadi, reguluje a prenáša informácie na zariadenie alebo iný počítač.

I

I/O zariadenia: Zariadenie, používané na komunikáciu s počítačom a prenos údajov do a z počítača.

I/O: Vstup/výstup Odkazuje na akceptáciu a prenos údajov z a do počítača.

ikona: Malý grafický obrázok zobrazený na obrazovke alebo v paneli indikátorov.

IrDA 1.1: Štandard v priemysle, ktorý umožňuje bezdrôtový infračervený sériový prenos údajov pri rýchlosti do 4 MB/s.

K

K: Odvodené od gréckeho slova kilo, znamená 1000; často sa používa ako ekvivalent 1024, alebo 2 v násobkoch 10. *Pozri aj* bajt a kilobajt.

kapacita: Množstvo údajov, ktoré je možné uložiť na magnetické pamäťové zariadenie, ako napr. pružnú disketu alebo pevný disk. Väčšinou je popísaná v kilobajtoch (KB), kde jeden KB = 1024 bajtov a megabajtoch (MB), kde jeden MB = 1024 KB.

Karta SD: Karty Secure Digital sú pamäťové flash karty, ktoré sa často používajú v rôznych digitálnych zariadeniach, napr. digitálnych kamerách a PDA.

karta: Synonymum pre plošný spoj. *Pozri* doska.

KB: *Pozri* kilobajt.

kilobajt (KB): Jednotka ukladania údajov rovnajúca sa 1024 bajtom.
Pozri aj bajt a megabajt.

klávesnica: Zariadenie pre vstup, obsahujúci spínače, ktoré sa aktivujú manuálnym stláčaním označených kláves. Každý úder klávesu aktivuje spínač, ktorý prenesie špecifický kód do počítača. Pre každý kláves je prenesený kód predstaviteľom (ASCII) znaku označeného na klávese.

klávesová skratka: Vlastnosť počítača, pri ktorej určitá kombinácia klávesov v spojení s funkčným klávesom **Fn** môže byť použitá na nastavenie systémových parametrov, napr. hlasitosti.

kompatibilita: 1) Schopnosť jedného počítača akceptovať a spracovávať údaje rovnakým spôsobom ako iný počítač bez modifikácie údajov alebo médií, na ktorých sú tieto údaje uložené.
2) schopnosť jedného zariadenia pripojiť sa alebo komunikovať s iným systémom alebo komponentom.

komponenty: Prvky alebo časti (systému), ktoré tvoria celok (systém).

kompozitné video (YUV): Štandard video signálu používaný na prenos obrazu, napr. z videorekordéra do TV prijímača.

komunikácie: Prostriedky, pomocou ktorých počítač vysiela a prijíma údaje do iného počítača alebo zariadenia, prípadne z iného počítača alebo zariadenia.

kurzor: Malý blikajúci štvorček alebo čiarka, ktorá znázorňuje aktuálnu polohu na obrazovke displeja.

L

LSI: Integrácia veľkej mierky.

- 1) Technológia, ktorá umožňuje zhrnutie až do 100000 jednoduchých logických obvodov na jeden čip.
- 2) Integrovaný obvod, ktorý využíva integráciu veľkej mierky.

M

maticná doska: Týmto názvom sa niekedy označuje hlavná doska plošných spojov v spracúvacom zariadení. Zvyčajne obsahuje integrované obvody, ktoré vykonávajú základné funkcie procesora a poskytuje konektory na pridanie iných dosiek, ktoré vykonávajú špeciálne funkcie. Niekedy sa nazýva hlavná doska.

mechanika pevného disku (HDD): Elektromechanické zariadenie, ktoré načítava a zapisuje na pevný disk. *Pozri tiež* pevný disk.

megabajt (MB): Jednotka ukladania údajov rovnajúca sa 1024 kilobajtom.
Pozri aj kilobajt.

megahertz: Jednotka vlnovej frekvencie, ktorá sa rovná jednému miliónu cyklov za sekundu. *Pozri aj* hertz.

mikroprocesor: Hardvérový komponent obsiahnutý v jednom integrovanom obvode, ktorý vykonáva inštrukcie. Nazýva sa tiež centrálna procesorová jednotka (CPU), jedna z hlavných častí počítača.

monitor: Zariadenie, ktoré používa riadky a stĺpce bodov na zobrazenie alfanumerických znakov alebo grafických obrázkov. *Pozri aj* CRT.

N

nesystémový disk: Formátovaná pružná disketa, ktorú môžete používať na uloženie programov a dát, ale nedá sa použiť na spustenie počítača. *Pozri systémový disk.*

O

ochrana proti zápisu: Metóda ochrany diskety pred náhodným vymazaním.

OCR: Optické rozpoznanie znakov (čítačka). Technika alebo zariadenie, ktoré používa laser alebo viditeľné svetlo na identifikáciu znakov a uloží ich do pamäťového zariadenia.

odstrániť: Odstrániť údaje z disku alebo iného pamäťového zariadenia. Synonymum pre zmazať.

on-line stav: Funkčný stav periférneho zariadenia, keď je pripravené prijať alebo odoslať údaje.

Operačná pamäť (RAM): Vysokorýchlostná pamäť v obvodoch počítača, na ktorú je možné zapisovať aj z nej čítať.

operačný systém: Skupina programov, ktoré kontrolujú základnú prevádzku počítača. Funkcie operačného systému zahŕňajú interpretáciu programov, vytváranie súborových údajov a kontrolu prenosu a príjmu (vstup/výstup) údajov do a z pamäti a periférnych zariadení.

ovládač zariadenia: Program, ktorý riadi komunikáciu medzi špecifickým periférnym zariadením a počítačom. Súbor CONFIG.SYS obsahuje ovládače zariadenia, ktoré MS-DOS nahrá pri spustení počítača.

ovládač: Softvérový program, vo všeobecnosti časť operačného systému, ktorá ovláda určitú časť hardvéru (najčastejšie periférne zariadenie, ako napr. tlačiareň alebo myš).

ovládač: Zabudovaný hardvér alebo softvér, ktorý ovláda funkcie špecifického interného alebo periférneho zariadenia (napr. ovládač klávesnice).

ovládacie klávesy: Kláves alebo sekvencia klávesov, ktoré zadáte z klávesnice, aby ste vyvolali určitú funkciu v rámci programu.

P

PAL: PAL (linka s alternujúcou fázou) je dominantným štandardom videa a vysielania v Európe.

pamäť cache: Vysokorýchlostná pamäť, ktorá ukladá údaje, ktoré zrýchľujú procesor a rýchlosť prenosu údajov. Keď procesor načítava údaje z hlavnej pamäte, kópiu týchto údajov ukladá do pamäte cache. Keď CPU znovu potrebuje tieto údaje, vyhľadá si ich radšej v pamäti cache ako v hlavnej pamäti, čím sa šetrí čas. Počítač má dve úrovne pamäte cache. Prvá úroveň je integrovaná priamo do procesora a druhá úroveň sa nachádza v externej pamäti.

- parita:** 1) Symetrický vzťah medzi dvomi hodnotami parametrov (integermi), z ktorých oba sú buď zap. alebo vyp.; párne alebo nepárne; 0 alebo 1.
2) V sériovej komunikácii bit zaznamenania chyby, ktorý je doplnený k skupine údajových bitov, čím vytvára súčet bitov buď páry alebo nepáry. Paritu je možné nastaviť na žiadna, párna alebo nepárna.
- pel:** Najmenšia oblasť displeja, ktorú dokáže softvér adresovať. Veľkosťou sa rovná pixelu alebo skupine pixelov. *Pozri pixel.*
- periférne zariadenie:** I/O zariadenie, ktoré je externé voči centrálnemu procesoru a/alebo hlavnej pamäti, napr. tlačiareň alebo myš.
- permanentná pamäť:** Pamäť, zvyčajne len na čítanie (ROM), ktorá je schopná trvalo ukladať informácie. Vypnutie napájania počítača nezmení údaje uložené v permanentnej pamäti.
- pevný disk:** Neprenosný disk, zvyčajne označovaný ako mechanika C. Tento disk je nainštalovaný priamo z výroby a len skúsený mechanik je schopný demontovať ho na účely servisu. Nazýva sa tiež fixovaný disk.
- pixel:** Element obrázku. Najmenší bod, ktorý je možné vytvoriť na displeji alebo na tlačiarňi. Nazýva sa aj obrazový prvok.
- plug and play:** Schopnosť v systéme Windows, ktorá umožňuje systému automaticky rozpoznať pripojenia externých zariadení a vytvoriť potrebné nakonfigurovanie počítača.
- počítačový program:** Súbor pokynov napísaných pre počítač, ktoré umožňujú dosiahnuť želaný výsledok.
- počítačový systém:** Kombinácia hardvéru, softvéru, firmvéru a periférnych komponentov spojených za účelom spracovávať dáta do užitočných informácií.
- pokyny:** Poveľy alebo príkazy, ktoré určujú ako vykonať konkrétnu úlohu.
- pomocné klávesy:** Kombinácia klávesov, ktoré emulujú klávesy na klávesnici IBM, menia možnosti konfigurácie, zastavujú vykonanie programu a spúšťajú segment numerickej klávesnice.
- ponuka:** Softvérové rozhranie, ktoré zobrazuje zoznam možností na obrazovke. Nazýva sa tiež obrazovka.
- Port s rozšírenou kapacitou:** Štandard v priemysle, ktorý poskytuje údajovú medzipamäť, prepínateľné posielanie a spätný prenos dát a podporu kódovania RLE.
- port:** Elektrické pripojenie, cez ktoré počítač odosiela a prijíma údaje do a zo zariadení alebo počítačov.
- Power Saver:** Pomocný program značky TOSHIBA, ktorý vám umožňuje nastaviť parametre pre rôzne funkcie úspory energie.
- požiadavka o prerušenie:** Signál, ktorý udeľuje komponentu prístup k procesoru.
- prednastavené:** Hodnota parametra, automaticky zvolená systémom, keď vy alebo program neposkytne žiadne pokyny. Nazýva sa tiež prednastavená hodnota.
- prepínač:** Malá svorka alebo drôt, ktorý vám umožňuje zmeniť charakteristiku hardvéru elektrickým prepojením dvoch bodov obvodu.

příkazy: Pokyny, ktoré zadávate na terminálovej klávesnici, ktoré riadia činnosti počítača alebo jeho periférnych zariadení.

priradiť: Priradiť miesto alebo funkciu špecifickej úlohe.

program: Súbor pokynov, ktoré je počítač schopný vykonať, a ktoré umožňujú dosiahnuť želaný výsledok. *Pozri aj aplikácia.*

prompt: Správa, ktorú počítač vydá, aby oznámil, že je pripravený alebo požaduje informácie, alebo činnosť od vás.

pružná disketa: Vymeniteľný disk, ktorý uchováva magneticky zakódované dáta.

R

reštart: Reset počítača bez jeho vypnutia (nazýva sa aj „teplý štart“ alebo „mäkký reset“). *Pozri aj spúšťanie.*

režim: Metóda prevádzky, napr. režim spúšťania, režim spánok alebo režim hibernácia.

RGB: červená, zelená a modrá. Zariadenie, ktoré používa tri signály vstupu, každé aktivuje elektrónovú trysku na primárnu prídavnú farbu (červená, zelená a modrá) alebo port na použitie takéhoto zariadenia. *Pozri aj CRT.*

RJ11: Modulárny telefónny konektor.

RJ45: Modulárny konektor siete LAN.

ROM: Read Only Memory (pamäť, z ktorej je možné len čítať): Permanentný pamäťový čip, vytvorený tak, aby obsahoval informácie, ktoré ovládajú základnú prevádzku počítača. Informácie, uložené v pamäti ROM nemôžete meniť.

rozhranie: 1) Hardvérové a/alebo softvérové komponenty systému, ktoré sa typicky používajú na spojenie jedného systému alebo zariadenia s druhým.

2) Fyzicky spojiť jeden systém alebo zariadenie s iným za účelom výmeny informácií.

3) Bod kontaktu medzi používateľom, počítačom a programom, napr. klávesnica alebo ponuka.

rýchly infračervený: Štandard v priemysle, ktorý umožňuje bezdrôtový infračervený sériový prenos údajov pri rýchlosti do 4 Mb/s.

S

SCSI: Rozhranie malého počítačového systému je štandardné priemyselné rozhranie pre širokú škálu periférnych zariadení.

SECAM L: SECAM (pamäť sekvenčných farieb) je štandard vysielania vo Francúzsku.

segment numerickej klávesnice: Vlastnosť, ktorá vám umožňuje používať určité klávesy klávesnice na vykonanie numerickej zadania alebo na ovládanie pohybu kurzora alebo stránok.

sériové komunikácie: Technika komunikácie, ktorá používa len dva prepájacie drôty na vzájomné posielanie bitov.

sériové rozhranie: Vzťahuje sa na typ výmeny informácií, ktorá prenáša informácie sekvenčne, po bitoch za sebou.

SIO: Sériový vstup/výstup. Elektronická metodológia používaná pri prenose sériových údajov.

skupinový súbor: Súbor, ktorý je možné spustiť zo systémovej výzvy, obsahujúci sekvenciu príkazov operačného súboru alebo spustiteľných súborov.

softvér: Súbor programov, postupov a príbuznej dokumentácie spojenej so systémom počítača. Zvyčajne sa vzťahuje na počítačové programy, ktoré riadia a kontrolujú systémové aktivity počítača. *Pozri aj* hardvér.

spoj: Plošný spoj. Vnútna karta obsahujúca elektronické komponenty, nazývané čipy, ktoré vykonávajú špecifickú funkciu alebo menia schopnosti systému.

stop bit: Jeden alebo viac bitov, ktoré nasledujú za preneseným znakom alebo skupinou kódov v asynchrónnej sériovej komunikácii.

striedavé napätie (AC): Elektrický prúd, ktorý mení smer toku v pravidelných intervaloch.

studené spustenie: Spustenie počítača, ktorý je práve vypnutý (zapnutie napájania).

subpixel: Tri prvky, jeden červený, jeden zelený a modrý (RGB), ktoré tvoria pixel na farebnom LCD. Počítač nastavuje subpixely nezávisle, každý môže vysielať iný stupeň jas. *Pozri aj* pixel.

súbor: Zostava príbuzných informácií; pričom súbor môže obsahovať údaje, programy alebo oboje.

Svetelná dióda (LED): Polovodičové zariadenie, ktoré emituje svetlo, keď sa doňho zavedie prúd.

S-Video: Skratka pre *Super-Video*, typ pripojenia používaného prehrávačmi videokaziet S-VHS, videokamerami, DVD prehrávačmi atď. na prenos vysokokvalitných video signálov.

synchronne: Majúce konštantný časový interval medzi nasledujúcimi bitmi, znakmi alebo udalosťami.

systémový disk: Disk, ktorý bol naformátovaný operačným systémom. Pre operačný systém MS-DOS je obsiahnutý v dvoch skrytých súboroch a v súbore COMMAND.COM. Pomocou systémového disku môžete spustiť počítač. Nazýva sa tiež operačný systémový disk.

Š

Štít rádiových frekvencií (RFI): Kovová ochrana okolo dosky plošných spojov tlačiarne alebo počítača na zabránenie interferencie s rádiom alebo TV. Všetky zariadenia počítača generujú signály rádiových frekvencií. FCC reguluje množstvo signálov, ktoré môže počítač nechať prejsť cez kryt. Trieda A je postačujúca na kancelárske použitie. Trieda B poskytuje prísnejšiu klasifikáciu pre používanie domácich zariadení. Prenosné počítače TOSHIBA sú v súlade so smernicami triedy B pre počítačové zariadenia.

T

telo: Konštrukcia obsahujúca počítač.

teplý štart: Reštart alebo reset počítača bez jeho vypnutia.

terminál: Klávesnica ako na písacom stroji a CRT obrazovka pripojená k počítaču pre vstup/výstup údajov.

TFT displej: Displej z tekutých krištáľov (LCD) vyrobený z radu tekutých krištáľov s použitím technológie aktívnej matice s tenkým filmovým tranzistorom (TFT) pre pohon každej bunky.

touchpad: Polohovacie zariadenie integrované do časti pre položenie rúk u počítačov TOSHIBA.

TTL: Logika tranzistor-tranzistor. Dizajn logických obvodov, ktorý používa prepínanie tranzistorov pre hradlá a uloženie.

U

uloženie údajov: Uloženie údajov na magnetický disk. Údaje sú usporiadané v sústredných stopách ako na gramofónových platniach.

Univerzálna sériová zbernica: Toto sériové rozhranie vám umožňuje komunikovať s viacerými zariadeniami, pripojenými reťazovo k jednému portu na počítači.

Ú

údaj: Informácia, ktorá je faktická, merateľná alebo štatistická, ktorú počítač dokáže spracovať, uložiť alebo spätne načítať.

V

VGA: Grafické zobrazovacie pole je priemyselným štandardom videoadaptéra, ktorý vám umožňuje spúšťať každý populárny softvér.

vstup: Údaje alebo pokyny, ktoré poskytnete počítaču, komunikačnému zariadeniu alebo inému periférnemu zariadeniu z klávesnice alebo externého alebo interného pamäťového zariadenia. Údaje, odoslané (alebo výstup) s odosielateľským počítačom sú vstupom pre prijímací počítač.

vykonať: Interpretovať a vykonať pokyn.

vymazať: *Pozrite si odstrániť.*

vyrovnávacia pamäť úroveň 2: *Pozrite vyrovnávacia pamäť.*

výstup: Výsledok operácie počítača. Výstup väčšinou znázorňuje údaje.
1) vytlačené na papieri, 2) zobrazené na termináli, 3) uložené na niektorom magnetickom médiu.

vzájomné prepojenie periférnych komponentov: 32-bitová zbernica v súlade s priemyselnou normou.

W

Wireless LAN: Lokálna počítačová sieť (LAN) prostredníctvom bezdrôtovej komunikácie.

Z

záloha: Duplikát súboru, ktorý sa uchováva ako náhradný v prípade, že sa pôvodný súbor zničí.

znak: Každé písmeno, číslo, interpunkčné znamienko alebo symbol, ktoré počítač využíva. Tiež synonymum slova bajt.

Register

A

Akumulátorová
batéria, 1-4, 1-6, 6-3
 bezpečnostné pokyny, 6-4
 indikátor, 6-2
 pracovný čas, 6-7
 predĺženie životnosti
 batérie, 6-8
 umiestnenie, 2-5, 9-4
Automatické zapnutie,
pozrite si Napájanie

B

Batéria
 čas zachovania, 6-8
 hodiny reálneho času, 6-4
 Hodín reálneho času
 batérie, 1-4, 6-4
 nabíjanie, 6-5
 sledovanie kapacity, 6-7
Batéria hodín reálneho času,
pozrite si kapitolu Batéria
Batérie
 typy, 6-3
Batérie, pozri aj Akumulátorová
batéria
 indikátor, 2-8
Bez zvuku, 5-3
Bezdrôtová funkcia
Wireless WAN, 1-5, 5-3
Bezdrôtová komunikácia, 5-3
 indikátor, 4-4

Bezdrôtová sieť LAN
 indikátor, 4-4
Bezdrôtové LAN, 1-5
Bezpečnostný zámok, 8-9
 pripevnenie, 8-9
 umiestnenie, 2-2

Č

Čistenie počítača, 4-5

D

DC IN
 pripojenie, 3-3
DC IN 19V, 2-4
Displej, 2-6
 jas znížiť, 5-4
 jas zvýšiť, 5-4
 otvorenie, 3-3
 ovládač a režimy, B-1
 problémy, 9-6, 9-8
Doplnkové, 8-1
Doplnkové zariadenia, 8-1

E

Externý monitor, 8-8
 ovládač a režimy, B-1
 port, 1-4
 problémy, 9-8

F

Fn + ~, 5-3
Fn + 1 (Zvýšiť hlasitosť
reproduktora), 5-4

Fn + 2 (Pomocný program na zväčšovanie TOSHIBA Zooming Utility (zväčšenie)), 5-4
 Fn + 2 (Pomocný program na zväčšovanie TOSHIBA Zooming Utility zväčšenie), 5-4
 Fn + 2 (Znížiť hlasitosť reproduktora), 5-4
 Fn + Alt (simulácia rozšírenej klávesnice), 5-3
 Fn + Ctrl (simulácia rozšírenej klávesnice), 5-3
 Fn + Enter, 5-3
 Fn + Esc (Priblíženie), 5-3
 Fn + F1 (WLAN/bezdrôtová sieť WAN), 5-3
 Fn + F10 (Jas zvýšiť), 5-4
 FN + F12 (scroll lock), 5-2
 Fn + F2 (hibernácia), 5-3
 Fn + F3 (výstup), 5-3
 Fn + F6 (stlmenie zvuku), 5-3
 Fn + F8 (tichý režim), 5-4
 Fn + F9 (Jas znížiť), 5-4
 Fn + S (Pomocný program na zväčšovanie TOSHIBA Zooming Utility (zmenšenie)), 5-4
 Fn + S (Pomocný program na zväčšovanie TOSHIBA Zooming Utility zmenšenie), 5-4
 Funkčné klávesy, 5-2

H

Heslo
 problémy, 9-5
 spustenie počítača pomocou, 6-11
 Hibernácia, 5-3
 Hlavná batéria, pozrite si
 Akumulátorová batéria

I

Indikátor
 batéria, 6-2
 bezdrôtová komunikácia, 4-4
 napájanie, 6-3
 Indikátor batérie, 2-8
 Indikátor disku, 2-8
 Indikátor napájania, 2-8, 6-3

J

Jednotka batérie
 výmena, 6-9
 Jednotka pevného disku
 kapacita, 10-3
 problémy, 9-6

K

Karta SD/MS/MS Pro, 9-8
 Karta SIM, 1-4, 8-7, 9-8
 Klávesnica, 1-3, 5-1
 emulačné klávesy na rozšírenej klávesnici, 5-2
 funkčné klávesy, 5-2
 klávesové skratky, 5-3
 klávesy písacieho stroja, 5-1
 problémy, 9-6
 Špeciálne klávesy systému Windows, 5-5
 Klávesové skratky
 jas znížiť, 5-4
 jas zvýšiť, 5-4
 Pomocný program na zväčšovanie TOSHIBA Zooming Utility (zmenšenie), 5-4

Pomocný program na
zvážšovanie
TOSHIBA
Zooming Utility
(zvážšenie), 5-4
Výstup, 5-3
Kontrolný zoznam
problémy, 9-1, 9-3

L

LAN, 1-5, 4-4
pripojenie, 4-4
LAN.odpojenie, 4-5

M

Mechanika harddisku (HDD)
alebo pevná jednotka
(SSD), 1-3
Mikrofón, 1-4
používanie, 4-2
problémy, 9-9

N

Napájanie, 1-4
podmienky, 6-1
režim hibernácie, 3-6
Režim vypnutia
(bootovanie), 3-5
umiestnenie tlačidla, 2-6
vypnutie, 3-5
zapnutie, 3-4
Numerická časť klávesnice,
pozrite si Usporiadanie
klávesnice

P

Pamäť, 1-2
inštalácia modulu, 8-4
vybratie modulu, 8-6
Podpora spoločnosti
TOSHIBA, 9-10
Pomocný program na
zvážšovanie TOSHIBA zooming
utility (zmenšenie), 5-4

Pomocný program na
zvážšovanie TOSHIBA
Zooming Utility (zvážšenie), 5-4
Porty

externý monitor, 1-4, 2-4
LAN, 2-4
slúchadlá, pozrite si
zvukový systém
USB, 1-4, 2-2, 2-3

Prenášanie počítača, 4-6

Priečinko pre bezpečnostné
zaistenie, 1-5

Priečinko pre Bridge media, 1-4
používanie, 8-2

Priečinko pre kartu SIM, 1-4

Problémy

analýza problému, 9-2

autotest, 9-3

batéria, 9-4

externý monitor, 9-8

heslo, 9-5

klávesnica, 9-6

kontrolný zoznam hardvéru
a systému, 9-3

LAN, 9-10

LCD panel, 9-6

napájanie, 9-4

napájanie z elektrickej siete,
9-4

pevný disk, 9-6

Podpora spoločnosti

TOSHIBA, 9-10

spustenie systému, 9-3

touchpad, 9-7

USB, 9-9

USB myš, 9-7

vypnutie pri prehriatí, 9-4

Wireless LAN, 9-10

zvukový systém, 9-9

Procesor, 1-2

Programovateľné klávesy
emulačné klávesy na
rozšírenej
klávesnici, 5-2
Enter, 5-3
pravé tlačidlo Alt, 5-3
pravé tlačidlo Ctrl, 5-3
scroll lock, 5-2

R

Registrácia spoločnosti
TOSHIBA pre prípad
krádeže, E-2
Reštart počítača, 3-8
Režim hibernácie
nastavenie, 3-6
Režim spánku, 3-7
Režimy zapnutia, 6-11
Rozšírenie pamäte, 8-4

S

Sieťový AC adaptér
pripojenie, 3-2
Sieťový adaptér, 1-4, 2-4, A-1
bezpečnostné pokyny, -xi
dodatočný, 8-8
problémy, 9-4
Slúchadlá
problémy, 9-9
Spánok/hibernácia, 9-9

T

Tichý režim, 5-4
Touchpad
používanie, 4-1
Typy káblov LAN, 4-4

U

Univerzálny sieťový
adaptér, 1-6
USB
umiestnenie, 2-2, 2-3

Usporiadanie klávesnice, 5-5
dočasná zmena
režimov, 5-6
dočasné používanie
normálnej
klávesnice
(segment zap.), 5-6
dočasné používanie
segmentu
(usporiadanie
vypnutu), 5-6
numerický režim, 5-5
zapnutie segmentov, 5-5

V

Videopamäť RAM, 1-2
Videorežimy, B-1

W

Webová kamera, 1-5
Wireless LAN
používanie, 4-3

Z

Zariadenie na ovládanie kurzora
Touch Pad, 4-1
zariadenie USB, 1-4
Znaky ASCII, 5-6
Zníženie hlasitosti
reproduktora, 5-4
Zoom, 5-3
Zoznam
výbava, 1-1
Zvukový systém, 1-5
mikrofón, 2-1
reproduktor, 2-7
slúchadlá, 1-4, 2-1
Zvýšenie hlasitosti
reproduktora, 5-4