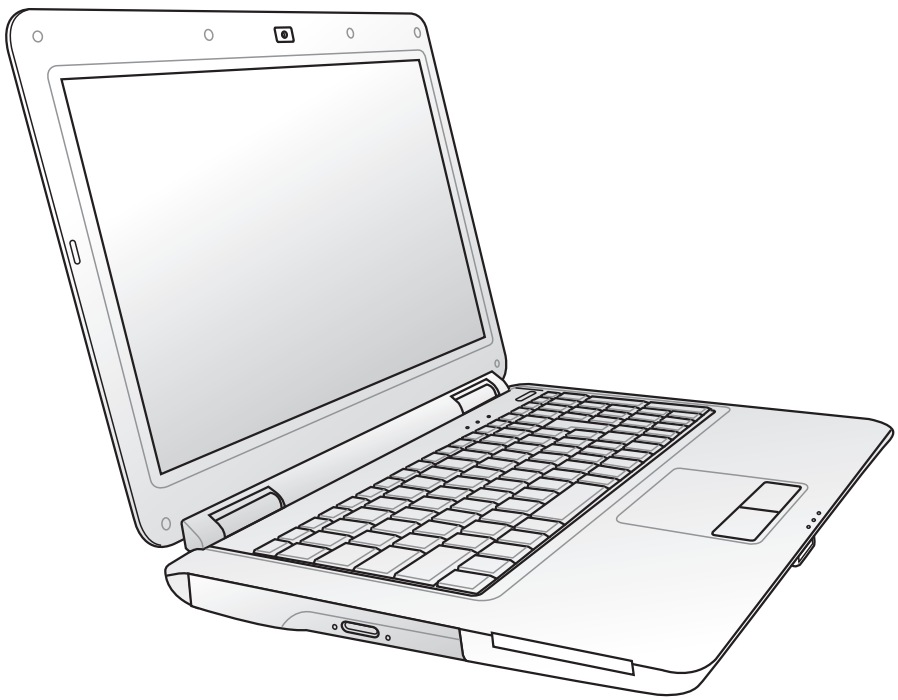
Notebook PC

Uživatelská příručka pro hardware



CZ4547 / Březen 2009

Obsah

1. Představení Notebooku

O této uživatelské příručce 6
Poznámky k této příručce 6
Bezpečnostní opatření 7
Příprava notebooku 9

2. Seznámení s díly

Horní strana 12
Spodní strana 14
Levá strana 16
Pravá strana 17
Zadní strana 18
Přední strana 19

3. Začínáme

Napájení systému 22
Používání napájení AC 22
Používání bateriového napájení 23
Péče o baterii 24
SPOUŠTĚNÍ napájení notebooku 25
Automatický test po spuštění napájení (POST) 25
Ověření napájení baterie 26
Nabíjení baterie 26
Možnosti napájení 27
Režimy řízení napájení 28
Spánek a hibernace 28
Řízení napájení v souvislosti s teplotou 28
Speciální funkce klávesnice 29
Barevné horké klávesy 29
Tlačítka pro ovládání multimédií (u vybraných modelů) 31
Klávesy Microsoft Windows 32
Rozšířená klávesnice 32
Indikátory stavu 33
Indikátory stavu 34

Obsah (pokračování)

4. Používání notebooku

Ukazovací zařízení 36
Používání touchpadu 36
Ilustrace používání touchpadu 37
Péče o touchpad 39
Automatické vypnutí dotykové plochy 39
Paměťová zařízení 40
Čtečka paměťových karet typu flash 40
Optická mechanika 41
Mechanika pevného disku 43
Paměť (RAM) 45
Připojení 46
Síťové připojení 46
Připojení bezdrátové LAN (u vybraných modelů) 47
Bezdrátové připojení k síti Windows 48

Příloha

Volitelné doplňky P-2
Volitelná připojení P-3
Používání systému a softwaru P-4
Nastavení systému BIOS P-4
Nastavení systému BIOS (pokračování) P-5
Běžné problémy a jejich řešení P-7
Obnovení softwaru Windows Vista P-14
Glosář P-16
Deklarace a prohlášení o bezpečnosti P-20
Informace o notebooku P-27

Obsah

1. Představení Notebooku

O této uživatelské příručce
Poznámky k této příručce
Bezpečnostní opatření
Příprava Notebooku

Obrázky uvedené v této příručce se mohou lišit od vašeho modelu notebooku. Vycházejte z modelu notebooku, který máte k dispozici.

Fotografie a ikony v této příručce jsou použity pouze k výtvarným účelům a nezobrazují skutečný stav výrobku.

O této uživatelské příručce

Právě držíte v ruce uživatelskou příručku pro notebook. Uživatelská příručka poskytuje informace o jednotlivých komponentech notebooku a o tom, jak je používat. Hlavní oddíly této uživatelské příručky:

1. **Představení notebooku**
   Představení notebooku a této uživatelské příručky.
2. **Seznámení s díly**
   Poskytuje informaci o komponentech notebooku.
3. **Začínáme**
   Úvodní informace pro práci s notebookem.
4. **Používání notebooku**
   Poskytuje informace o používání komponentů notebooku.
5. **Příloha**
   Seznámení s volitelnými doplňky a přídavné informace.

Poznámky k této příručce

Tento průvodce obsahuje několik poznámek a varování uvedených tučným písmem, na která je třeba dbát, aby bylo možné určité činnosti bezpečně vykonat a dokončit. Poznámky mají různý stupeň důležitosti tak, jak se uvádí níže:

POZNÁMKA: Tipy a informace pro zvláštní situace.

TIP: Tipy a užitečné informace pro úspěšnou práci.

DŮLEŽITÉ! Zásadní informace, kterým je třeba věnovat pozornost, aby se předešlo poškození dat, komponentů nebo úrazům osob.

VAROVÁNÍ! Důležité informace, na něž je nutné dbát z důvodu bezpečnosti práce.

< > [ ] **Text psaný v < > nebo [ ] představuje klávesu na klávesnici; nezadávejte < > nebo [ ] a uvedená písmena.**

Bezpečnostní opatření

Dodržováním následujících bezpečnostních opatření se zvyšuje životnost notebooku. Postupujte v souladu se všemi opatřeními a instrukcemi. Vyjma situací popsaných v této příručce, přenechejte všechny servisní činnosti kvalifikovanému personálu. Nepoužívejte poškozené napájecí kabely, příslušenství nebo jiná periferní zařízení. Na povrch nebo v jeho blízkosti nepoužívejte silná rozpouštědla, např. ředidla, benzín nebo jiné chemikálie.

DŮLEŽITÉ! Před čištěním odpojte od střídavého proudu a odstraňte bateriovou sadu. Notebook otřete čistou buničitou houbičkou nebo jelenicí zvlhčenou v roztoku saponátu bez abrazivního účinku s několika kapkami teplé vody a přebytečnou vlhkost odstraňte suchou textilií.

NEUMISŤUJTE na nerovné nebo nestabilní pracovní plochy. Pokud se kryt poškodí, vyhledejte servis.

Na panel s displejem **NETLAČTE,** ani se ho NEDOTÝKEJTE. K notebooku nepokládejte drobné předměty, které by jej mohly poškrábat nebo do něj vniknout.

NEPOUŽÍVEJTE ve znečištěném nebo prašném prostředí.
NEPOUŽÍVEJTE v prostředí, kde uniká plyn.

Notebook **NEPOKLÁDEJTE** na kolena nebo jinou část těla, aby vlivem horka nedošlo k obtížím nebo ke zranění.

BEZPEČNÁ TEPLOTA: Tento notebook je dovoleno používat pouze v prostředí o teplotách v rozmezí 5 °C (41°F) a 35 °C (95 °F).

Na horní část notebooku **NEUMÍSŤUJTE**, ani NEHÁZEJTE žádné předměty, ani je nezasunujte dovnitř.

NEVYSTAVUJTE vlivu silného magnetického nebo elektrického pole.

NEVYSTAVUJTE vlivu a NEPOUŽÍVEJTE v blízkosti kapalin, v dešti nebo ve vlhku. Během bouřky s elektrickými výboji **NEPOUŽÍVEJTE** modem.

Bezpečnostní varování v souvislosti s bateriemi:
Baterie **NEVHAZUJTE** do ohně.
NEZKRATUJTE kontakty.
Baterie **NEROZEBÍREJTE**.

VSTUPNÍ HODNOTY: Prohlédněte si výkonový štítek umístěný na spodní straně notebooku a ověřte si, zda používaný napájecí adaptér odpovídá uvedeným hodnotám.

SPUŠTĚNÝ notebook **NEPŘENÁŠEJTE** resp. NEPŘIKRÝVEJTE žádnými materiály, které snižují cirkulaci vzduchu, jako je např. batoh.

Notebook **NEODSTRAŇUJTE** s běžným domovním odpadem. **Tento produkt byl vyvinut pro** tak, aby bylo možné řádné opakované použití jeho dílů a recyklace. Symbol přeškrtnutého kontejneru ukazuje, že tento produkt (elektrické nebo elektronické zařízení a knoflíková baterie s obsahem rtuti) nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. V souvislosti s odstraňováním elektronických výrobků si prostudujte místní předpisy.

NEVHAZUJTE baterii do komunálního odpadu. Symbol přeškrtnuté popelnice s kolečky ukazuje, že tato baterie nesmí být likvidována společně s komunálním odpadem.

Opatření při přepravě

Pokud se má notebook přepravovat, **je nutné jej vypnout a odpojit všechna externí periferní zařízení, aby se předešlo poškození konektorů**. Při VYPNUTÍ napájení se hlava mechaniky pevného disku zatahuje dovnitř, aby se zabránilo poškození mechaniky pevného disku během přepravy. Z toho důvodu by se notebook, který je ještě SPUŠTĚNÝ, neměl přepravovat. Panel s displejem zavřete a zkontrolujte, zda spolehlivě zapadnul na místo tak, aby byl spolu s klávesnicí chráněn před poškozením.

DŮLEŽITÉ! Při nesprávné péči se povrch notebooku snadno odře. Při přepravě notebooku dbejte na to, aby se jeho povrchy neodřely nebo nepoškrábaly.

Zabalte svůj notebook

Jako prevenci proti nečistotám, vodě, nárazům a škrábancům lze zakoupit doplňkový přepravní obal.

Nabíjení baterií

Pokud plánujete využívat bateriové napájení, nezapomeňte před dlouhými cestami bateriovou sadu a další doplňkové sady plně nabít. Nezapomeňte, že napájecí adaptér bateriovou sadu nabíjí po celou dobu, kdy je připojen k počítači a ke zdroji napájení AC. Je třeba počítat s tím, že při současném používání notebooku se bateriová sada nabíjí mnohem pomaleji.

Opatření v letadle

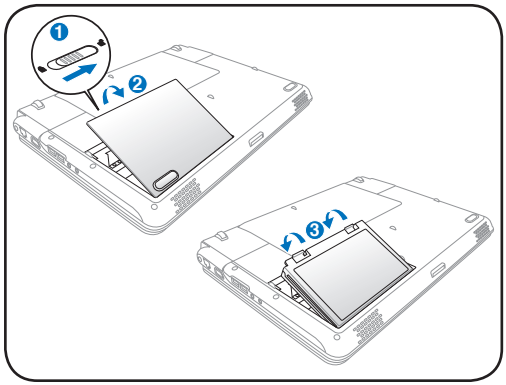
Chcete-li notebook používat v letadle, obraťte se na své aerolinie. U většiny leteckých společností platí u používaní elektronických zařízení jistá omezení. Většina z nich povoluje používání elektroniky pouze během letu, nikoliv při startu letadla a přistávání letadla.

DŮLEŽITÉ! Existují tři hlavní typy letištních bezpečnostních zařízení: Rentgeny (používané pro předměty na dopravníkových pásech), magnetické detektory (používané u osob procházejících bezpečnostní kontrolou) a magnetické tyče (ruční zařízení používaná u osob nebo individuálních předmětů). Notebook a diskety je možné posílat přes rentgenová zařízení. Nedoporučuje se však přenášení notebooku nebo disket přes letištní magnetické detektory nebo kolem magnetických tyčí.

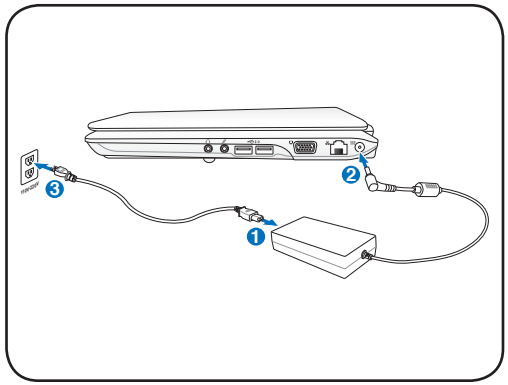
Příprava notebooku

Zde uvádíme pouze stručné pokyny pro používání notebooku. Na dalších stranách naleznete podrobné informace o tom, jak svůj notebook používat.

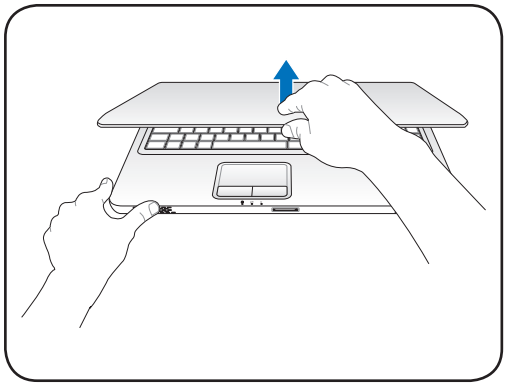
1. Vložte bateriovou sadu



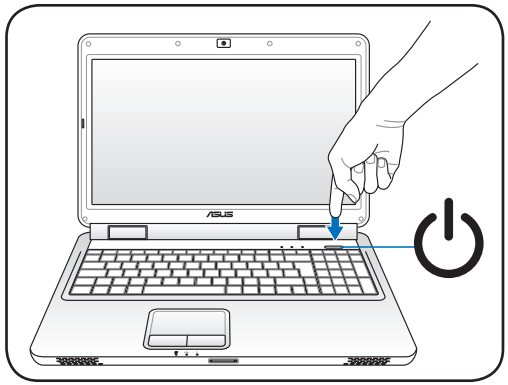
2. Připojte napájecí adaptér pro střídavý proud



3. Otevřete panel s displejem



4. Spusťte notebook



DŮLEŽITÉ! Na panel s displejem netlačte při otevírání směrem dolů ke stolu, závěsy by se mohly zničit! Notebook nikdy nezvedejte za panel s displejem!

Vypínač slouží k zapnutí nebo vypnutí notebooku nebo k jeho přepnutí do režimu spánku nebo hibernace. Skutečné chování vypínače lze přizpůsobit v části Ovládací panely > Možnosti napájení > **Nastavení systému**.

2. Seznámení s díly

Základní strany notebooku

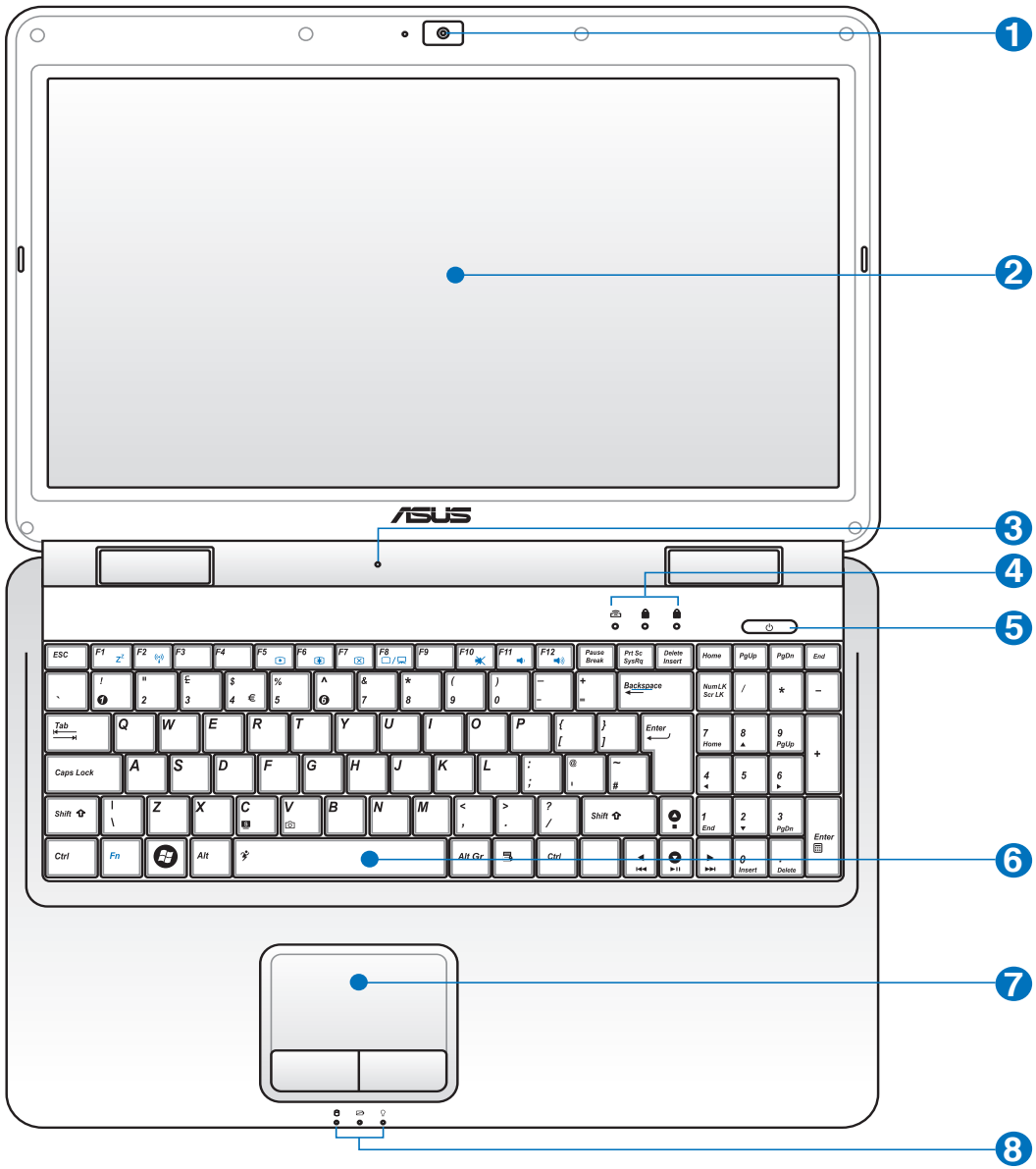
Obrázky uvedené v této příručce se mohou lišit od vašeho modelu notebooku. Vycházejte z modelu notebooku, který máte k dispozici.

Fotografie a ikony v této příručce jsou použity pouze k výtvarným účelům a nezobrazují skutečný stav výrobku.

Horní strana

Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.

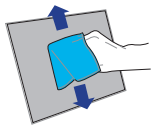
Klávesnice se v jednotlivých oblastech liší.



❶ Kamera (u vybraných modelů)

Integrovaná kamera umožňuje pořizování snímků nebo nahrávání videa. Lze používat při videokonferencích nebo s jinými interaktivními aplikacemi.

❷ Panel s displejem



Panel s displejem disponuje stejnými funkcemi jako monitor desktopu. Notebook využívá aktivní matici TFT LCD, která umožňuje skvělé prohlížení srovnatelné s monitory desktopů. Ve srovnání s monitory desktopů, panel LCD nevydává žádné záření ani nebliká, je tedy příjemnější pro oči. Pro čištění panelu s displejem používejte měkkou textilii bez kapalných chemikálií (v případě potřeby použijte čistou vodu).

❸ Mikrofon (integrovaný)

Integrovaný monofonní mikrofon lze používat při videokonferencích, při vyprávění nebo k jednoduchým zvukovým nahrávkám.

❹ Indikátory stavu (nahoře)

Stavové indikátory představují různé stavy hardwaru a softwaru. Podrobné informace o indikátorech viz část 3.

❺ Vypínač

Vypínač slouží k zapnutí nebo vypnutí notebooku nebo k jeho přepnutí do režimu spánku nebo hibernace. Skutečné chování vypínače lze přizpůsobit v části „Možnosti napájení“ v Ovládacích panelech.

❻ Klávesnice

Klávesnice je vybavena klávesami v nezmenšené velikosti s komfortní dráhou (hloubka, do které je možné klávesy stisknout) a opěrky dlaní pro obě ruce. Je vybavena dvěma funkčními klávesami pro Windows ke snadnější navigaci v operačním systému Windows.

❼ Touchpad a klávesy

Touchpad s klávesami je ukazovací zařízení, které má stejné funkce jako myš u desktopu. Po nastavení touchpadu je k dispozici softwarově řízená rolovací funkce umožňující snadnější navigaci ve Windows nebo na webu.

❽ Indikátory stavu (vpředu)

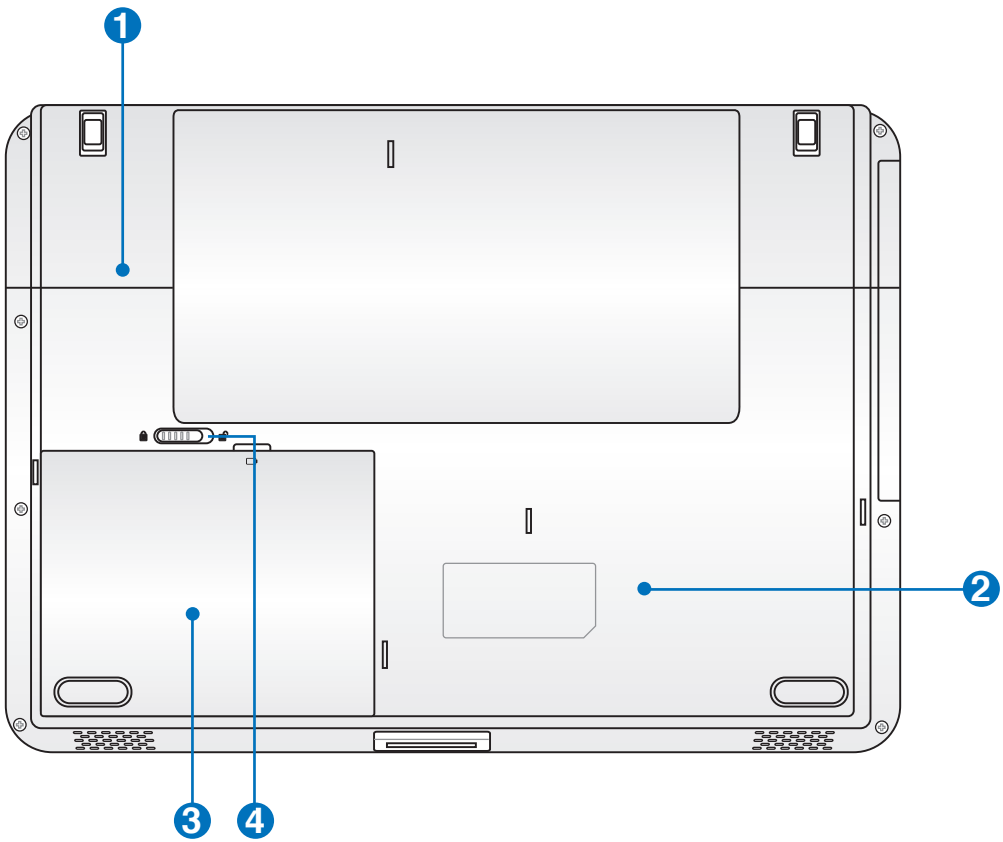
Stavové indikátory představují různé stavy hardwaru a softwaru. Podrobné informace o indikátorech viz část 3.

Spodní strana

Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.

Vzhled spodní strany se může lišit v závislosti na modelu.

Velikost baterie je různá v závislosti na modelu.



VAROVÁNÍ! Spodní strana notebooku se může velice zahřát. Při manipulaci se spuštěným notebookem nebo krátce po jeho vypnutí je nutná opatrnost. Během provozu nebo při nabíjení jsou vysoké teploty normální. Nepoužívejte na měkkých površích jako jsou např. postele nebo pohovky, může dojít k blokování ventilace. ABY NEDOŠLO KE ZRANĚNÍ HORKÝMI DÍLY, NEPOKLÁDEJTE SI NOTEBOOK NA KOLENA NEBO JINÉ ČÁSTI TĚLA.

1 Paměťová přihrádka (RAM)

Paměťová přihrádka poskytuje možnost rozšíření s využitím další paměti. Přídavná paměť zvýší výkon aplikace snížením na vstupu pevného disku. BIOS automaticky detekuje rozsah paměti v systému a podle toho během procesu POST (Power-On-Self-Test) provede konfiguraci CMOS. Po instalaci paměti nejsou potřeba žádná hardwarová nebo softwarová nastavování (včetně BIOSu). Chcete-li se informovat o rozšíření paměti svého notebooku, navštivte autorizované servisní středisko nebo prodejce. Aby byla zajištěna nejvyšší možná kompatibilita a spolehlivost, rozšiřující moduly pořizujte pouze u autorizovaných prodejců tohoto notebooku.

2 Přihrádka mechaniky pevného disku

Mechanika pevného disku je uložena v přihrádce. Informace o možnosti rozšíření pevného disku vašeho notebooku vám poskytne autorizované servisní středisko nebo prodejce. Aby byla zajištěna maximální kompatibilita a spolehlivost, pořizujte si pevné disky pouze od autorizovaných prodejců tohoto notebooku.

3 Bateriová sada

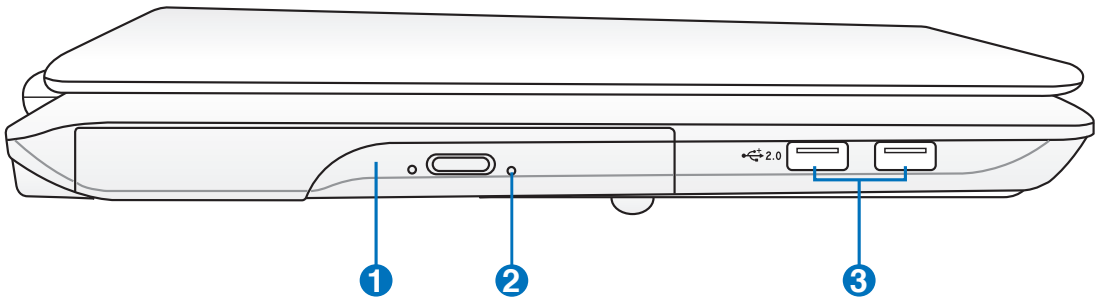
Když je notebook připojen ke zdroji střídavého napětí, baterie se automaticky nabíjí. Když notebook není připojen ke zdroji střídavého napětí, je automaticky napájen z baterie. Díky tomu je možný provoz při přechodu mezi jednotlivými stanovišti. Životnost baterie se liší podle použití a jednotlivých specifikací podle notebooku. Bateriovou sadu není možné rozebírat, je nutné ji zakoupit jako samostatnou jednotku.

4 Zámek baterie - pružina

Pružinový zámek baterie slouží k zabezpečení bateriové sady. Po vložení bateriové sady se automaticky uzamkne. Má-li se bateriová sada vyjmout, je nutné přidržet pružinový zámek v otevřené poloze.

Levá strana

Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.



1 Optická mechanika

Notebook se vyrábí v rozdílných provedeních s různými optickými mechanikami. Optická mechanika Notebooku může disponovat podporou kompaktních disků (CD) a/nebo digitálních video disků (DVD) a může mít funkce nahrávání (R) nebo zápisu (RW). Viz obchodní specifikace podrobností každého modelu.

2 Nouzové vysunutí optické mechaniky (umístění se liší podle modelu)

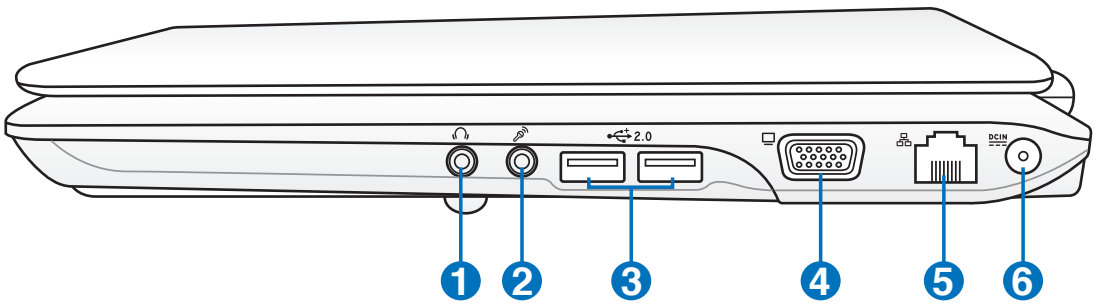
Nouzové vysunutí se používá pro vysunutí přihrádky optické mechaniky v případě poruchy elektronického vysouvání. Nouzové vysunutí nepoužívejte místo elektronického vysouvání.

3 2.0 Port USB (2.0/1.1) (u vybraných modelů)

Port USB (Universal Serial Bus) je kompatibilní se zařízeními s USB 2.0 nebo s USB 1.1 - jako např. klávesnice, ukazovací zařízení, kamery, mechaniky pevných disků, tiskárny a skenery, která se připojují sériově až do 12Mbits/s (USB 1.1) a 480 Mbit/s (USB 2.0). USB umožňuje současný provoz zařízení s jediným počítačem s využitím určitých periferních zařízení ve funkci doplňkových zásuvných zařízení nebo rozbočovačů. USB podporuje výměnu zařízení za provozu, většinu periferních zařízení je tedy možné připojovat nebo odpojovat bez opakovaného spuštění počítače.

Pravá strana

Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.



1 Výstupní zdířka pro sluchátka

Zdířka pro stereofonní sluchátka (1/8 palce) se používá pro připojení výstupního zvukového signálu notebooku k ozvučeným reproduktorům nebo ke sluchátkům. Při využití této zdířky se automaticky zablokují integrované reproduktory.

2 Zdířka vstupu mikrofonu

Zdířka pro monofonní mikrofon (1/8 palce) se používá pro připojení externího mikrofonu nebo pro výstup signálů zvukových zařízení. Při využití této zdířky se automaticky zablokuje integrovaný mikrofon. Tuto funkci lze používat při videokonferencích, při vyprávění nebo k jednoduchým zvukovým nahrávkám.

3 Port USB (2.0/1.1) (u vybraných modelů)

4 Výstup zobrazení (monitor)

15kolíkový port D-sub pro monitor podporuje standardní VGA kompatibilní zařízení jako je monitor nebo projektor, který umožňuje sledování na větším, externím displeji.

5 Port LAN

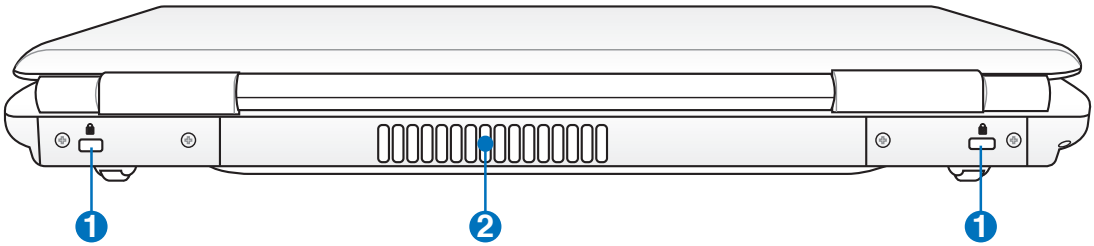
Port LAN RJ-45 s osmi kolíky je větší než modemový port RJ-11 a podporuje standardní ethernetové kabely pro připojení k lokální síti. Integrovaný konektor umožňuje pohodlnou práci bez přídavných adaptérů.

6 Vstup napájení (DC)

Přes konektor dodaného napájecího adaptéru se převádí střídavý proud (AC) na proud stejnosměrný (DC). Pomocí tohoto konektoru se do notebooku přivádí elektrický proud a nabíjí se vnitřní bateriová sada. Aby nedošlo k poškození notebooku a bateriové sady, je nutné vždy používat napájecí adaptér, který byl dodán. **UPOZORNĚNÍ: PŘI POUŽÍVÁNÍ SE MŮŽE VÝRAZNĚ ZAHŘÁT. ADAPTÉR NENÍ DOVOLENO ZAKRÝVAT A JE NUTNÉ VYVAROVAT SE KONTAKTU S TĚLEM.**

Zadní strana

Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.



1 Port Kensington® Lock

Port Kensington® lock umožňuje zajištění notebooku za využití bezpečnostních produktů pro notebook, jež jsou kompatibilní s Kensington® . Tyto bezpečnostní produkty jsou obvykle vybaveny kovovým kabelem, který zabraňuje odstranění notebooku z upevněného předmětu. Některé bezpečnostní produkty mohou obsahovat také detektor pohybu, který při pohybu spouští zvukovou výstrahu.

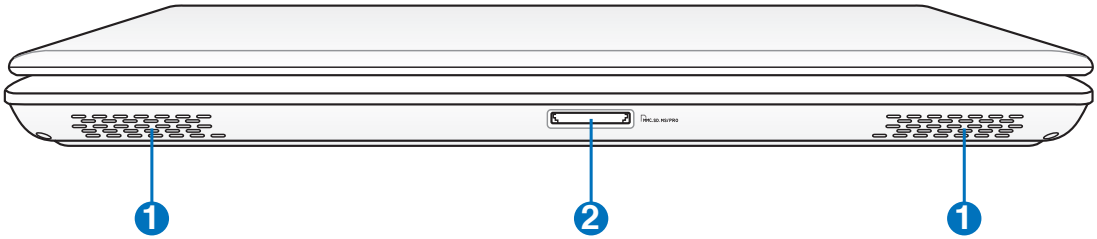
2 Vzduchové otvory

Vzduchové otvory slouží pro přísun chladného a odvod teplého vzduchu z notebooku.

DŮLEŽITÉ! Zabraňte zablokování větracích otvorů papírem, knihami, oděvy, kabely nebo jinými předměty – v opačném případě může dojít k přehřátí.

Přední strana

Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.



1 Reproduktorový systém

Systém integrovaných stereofonních reproduktorů umožňuje poslech zvuku bez dalšího příslušenství. Multimediální zvukový systém je vybaven digitální kontrolou zvuku, čímž je dosaženo bohatého, sytého zvuku (ještě lepších výsledků se docílí využitím externích sluchátek nebo reproduktorů). Zvuk je řízen softwarově.

2 Slot pro paměť flash

Aby bylo možné používat paměťové karty ze zařízení, jako jsou například digitální fotoaparáty, přehrávače MP3, mobilní telefony a osobní organizéry PDA, je třeba obvykle samostatně zakoupit externí čtečku paměťových karet. Tento notebook je vybaven jednou integrovanou vysokorychlostní čtečkou paměťových karet, která dokáže pohodlně načítat a zapisovat na řadu paměťových karet flash, které jsou uvedené dále v této příručce.

3. Začínáme

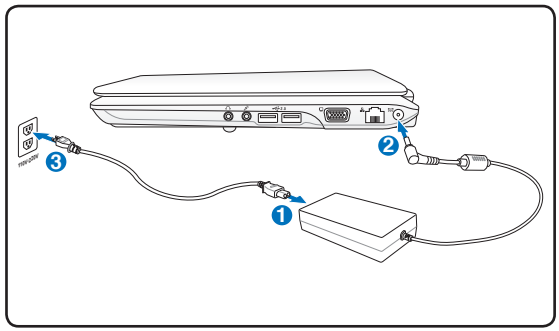
Napájení systému
Speciální funkce klávesnice
Indikátory stavu

Obrázky uvedené v této příručce se mohou lišit od vašeho modelu notebooku. Vycházejte z modelu notebooku, který máte k dispozici.

Fotografie a ikony v této příručce jsou použity pouze k výtvarným účelům a nezobrazují skutečný stav výrobku.

Napájení systému

Používání napájení AC



Napájení notebooku je tvořeno dvěma částmi - napájecím adaptérem a systémem bateriového napájení. Přiložený napájecí adaptér převádí střídavý proud ze zásuvky na stejnosměrný proud, který je potřebný pro notebook. Notebook se dodává s univerzálním adaptérem pro převod AC-DC. To znamená, že napájecí kabel lze zapojit do libovolné zásuvky na 100 - 120 V nebo na 220 - 240 V bez nutnosti nastavování spínačů nebo použití proudových konvertorů. V některých zemích může být nutné použít pro napájecí kabel AC vyrobený v souladu s normami US adaptér pro připojení dle místního standardu. Většina hotelů je vybavena univerzálními zásuvkami, které jsou uzpůsobeny pro různé napájecí kabely a napětí. Před cestou do jiné země bývá užitečné obrátit se na někoho s cestovatelskými zkušenostmi s žádostí o radu ohledně napětí dodávaného do místních zásuvek AC.

Pro notebook lze zakoupit cestovní sadu, která obsahuje napájecí a modemové adaptéry pro takřka všechny země.

VAROVÁNÍ! NEPŘIPOJUJTE napájecí kabel střídavého napětí k elektrické zásuvce před připojením zástrčky stejnosměrného napětí k notebooku. V opačné případě může dojít k poškození adaptéru střídavého-stejnosměrného napětí.

DŮLEŽITÉ! V případě použití jiného adaptéru pro napájení notebooku nebo při použití adaptéru určeného pro notebook u jiných elektrických zařízení může dojít k poškození. Pokud se objeví kouř, je cítit spálení nebo adaptér AC-DC vydává nadměrné teplo, obraťte se na servis. Pokud se domníváte, že je adaptér AC-DC vadný, obraťte se na servis. Vadným adaptérem AC-DC se může poškodit jak bateriová sada(-y), tak notebook.

Tento notebook se v závislosti na oblasti dodává se zástrčkou se dvěma nebo třemi vidlicemi. U zástrčky se třemi vidlicemi je nezbytné použití uzemněné zásuvky AC nebo řádně uzemněného adaptéru, aby se zajistil bezpečný provoz notebooku.

VAROVÁNÍ! PŘI POUŽÍVÁNÍ SE NAPÁJECÍ ADAPTÉR MŮŽE VÝRAZNĚ ZAHŘÁT. ADAPTÉR NENÍ DOVOLENO ZAKRÝVAT A JE NUTNÉ VYVAROVAT SE KONTAKTU S TĚLEM.

Pokud notebook nepoužíváte, odpojte napájecí adaptér nebo vypněte elektrickou zásuvku, aby se minimalizovala spotřeba energie.

Používání bateriového napájení

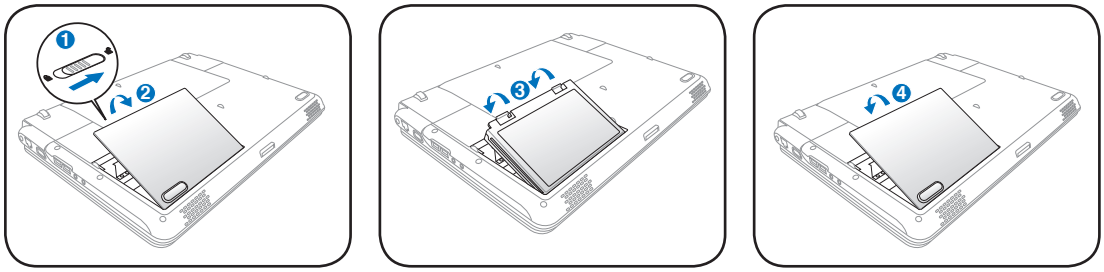
Notebook je navržen tak, aby mohl pracovat při použití vyměnitelné bateriové sady. Bateriovou sadu tvoří řada bateriových buněk ve společném obalu. Životnost plně nabité bateriové sady je několik hodin, je možné ji ještě doplňkově prodloužit pomocí funkcí řízení napájení v nastavení BIOS. Další bateriové sady jsou volitelným vybavením a lze je zakoupit u prodejce notebooku.

Vložení a odstranění bateriové sady

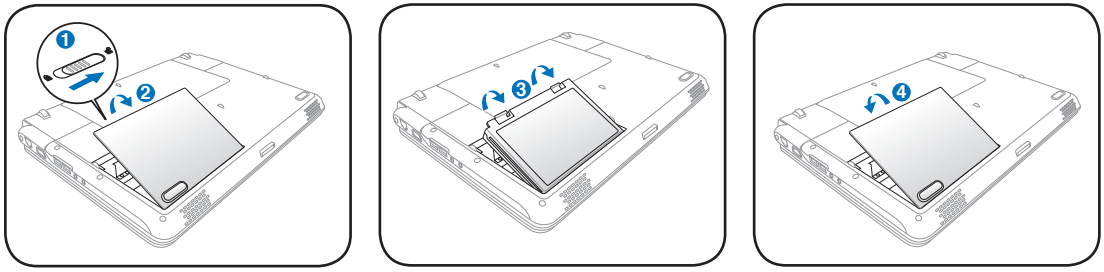
Bateriová sada může, avšak nemusí, být vložena v notebooku. V případě, že bateriová sada není v notebooku vložena, postupujte při jejím vkládání následujícím způsobem.

DŮLEŽITÉ! Nikdy se nepokoušejte vyjmout bateriovou sadu, když je notebook SPUŠTĚNÝ, neboť tímto způsobem může dojít ke ztrátě zpracovávaných dat.

Vložení bateriové sady:



Vyjmutí bateriové sady:



DŮLEŽITÉ! Pro práci s tímto modelem používejte pouze bateriové sady a napájecí adaptéry dodané s tímto notebookem nebo zvlášť schválené výrobcem či prodejcem, v opačném případě může dojít k poškození notebooku.

Péče o baterii

Bateriová sada notebooku má tak, jako všechny nabíjecí baterie, limitovaný počet opakovaného nabíjení. Životnost bateriové sady je závislá na teplotě a vlhkosti prostředí, ve kterém se používá a na způsobu práce s notebookem. Ideální teplota prostředí, ve kterém se baterie používá, je mezi 5 až 35 °C (41 až 95 °F). Je třeba také počítat s tím, že vnitřní teplota notebooku je vyšší než teplota okolí. Při teplotách nižších nebo vyšších, než je uvedený rozsah, se životnost baterie zkracuje. V každém případě je možné, že se životnost používání baterie sníží a bude nutné u autorizovaného prodejce zakoupit novou bateriovou sadu pro notebook. Baterie mají rovněž určitou životnost skladování, a tak se nedoporučuje zakupovat náhradní baterie a skladovat je.

VAROVÁNÍ! Z bezpečnostních důvodů baterii NEVHAZUJTE do ohně, NEZKRATUJTE kontakty a NEROZEBÍREJTE ji. V případě neobvyklého chování nebo poškození bateriové sady nárazem, VYPNĚTE notebook a navštivte autorizované servisní centrum.

SPOUŠTĚNÍ napájení notebooku

Při SPOUŠTĚNÍ notebooku se na obrazovce objeví zpráva o SPOUŠTĚNÍ napájení. V případě potřeby je možné zvýšit jas pomocí tzv. horkých kláves (klávesové zkratky). V případě, že chcete spustit nastavení BIOS, aby bylo možné nastavit nebo modifikovat konfiguraci systému, stiskněte po zavedení klávesu [F2]. Pokud se v době, kdy se na displeji objeví úvodní obrazovka, stiskne [Tab], zobrazí se standardní zaváděcí informace, jako např. verze BIOS. Při stisknutí [ESC] se zobrazí zaváděcí nabídka s možností výběru mechanik dostupných pro zavedení systému.

Před začátkem zavádění při SPUŠTĚNÍ napájení panel s displejem zabliká. Tento jev je součástí rutinního testu notebooku a není známkou poruchy displeje.

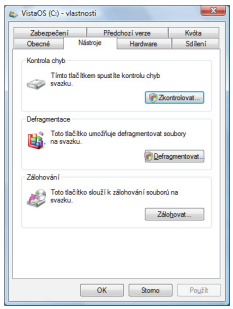
DŮLEŽITÉ! Po VYPNUTÍ notebooku vždy vyčkejte alespoň 5 sekund před jeho novým SPUŠTĚNÍM, chráníte tím mechaniku pevného disku.

VAROVÁNÍ! SPUŠTĚNÝ notebook NEPŘENÁŠEJTE resp. NEPŘIKRÝVEJTE žádnými materiály, které snižují cirkulaci vzduchu, jako je např. batoh.

Automatický test po spuštění napájení (POST)

Po SPUŠTĚNÍ projde notebook nejdříve sérií softwarově řízených diagnostických testů, kterým se říká automatický test po spuštění napájení (POST). Software, kterým je POST řízen, je instalován jako stálá část architektury notebooku. POST obsahuje záznam o hardwarové konfiguraci notebooku, který se používá při diagnostické zkoušce systému. Tento záznam se vytváří při používání programu nastavení BIOS. Pokud se při POST zjistí rozdíly mezi záznamem a stávajícím hardware, na obrazovce se objeví zpráva vyzývající k nápravě nesrovnalostí, která se provede v nastavení BIOS. Ve většině případů by při koupi notebooku měl být záznam správný. Po ukončení testu se může v případě, že na pevný disk nebyl nahrán žádný operační systém, objevit zpráva „Nebyl nalezen operační systém". To znamená, že pevný disk byl detekován správně, a že je připraven k instalaci nového operačního systému.

Self Monitoring and Reporting Technology



Během procesu POST se pevný disk kontroluje s využitím technologie S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) a v případě, že je nutný servis pevného disku, objeví se varovná zpráva. V případě, že se během procesu zavádění objeví kritické varování související s pevným diskem, je třeba bez prodlení provést zálohu dat a spustit program kontroly Windows. **Spuštění programu pro kontrolu disku** operačního systému Windows: klepněte na tlačítko **Start** > vyberte položku **Tento počítač** > klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu pevného disku > zvolte položku **Vlastnosti** > klepněte na kartu **Nástroje** > klepněte na tlačítko **Zkontrolovat** > klepněte na tlačítko **Spustit**. Chcete-li dosáhnout efektivnější prověřování a opravu, můžete rovněž vybrat možnost „Možnosti kontroly disku", ale proces bude pomalejší.

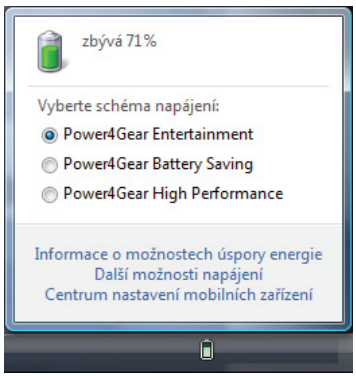
DŮLEŽITÉ! Pokud se při zavádění objevují varování i po použití softwarového programu pro kontrolu disků, je třeba navštívit servis. Další používání může vést ke ztrátě dat.

Ověření napájení baterie

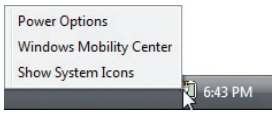
Součástí bateriového systému je funkce Smart Battery, která pracuje v prostředí Windows a umožňuje přesné určení aktuálního stavu nabití baterie. Plně nabitá bateriová sada notebooku zajistí pracovní napájení po dobu několika hodin. Aktuální stav však závisí na způsobu využívání funkcí úspory napájení, na všeobecných pracovních zvyklostech, na CPU, na velikosti systémové paměti a na velikosti panelu s displejem.

Zde uvedené snímky obrazovky jsou pouhými příklady a nemusejí odpovídat situaci, kterou vidíte ve svém systému.

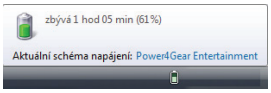
V případě nedostatečného nabití baterie se objeví varování. Pokud budete varování ignorovat a pokračovat v činnosti, může se stát, že notebook přejde do klidového režimu (pro Windows je výchozí STR).



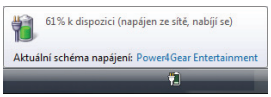
Klepnutí levým tlačítkem myši na ikoně baterie



Klepnutí pravým tlačítkem myši na ikoně baterie



Ukazatel myši na ikoně baterie bez napájecího adaptéru.



Ukazatel myši na ikoně baterie s napájecím adaptérem.

VAROVÁNÍ! Klidový režim - Suspend-to-RAM (STR) po vyčerpání baterie netrvá dlouho. Režim Suspend-to-Disk (STD) neznamená VYPNUTÍ napájení. STD vyžaduje mírné napájení a pokud se po úplném vybití baterie napájení přeruší a nebude dodáváno jiným způsobem (např. bude odstraněna jak baterie, tak napájecí adaptér), dojde k selhání STD.

Nabíjení baterie

Před používáním notebooku na cestě musíte nabít baterii. Baterie se začne nabíjet ihned po připojení notebooku k externímu zdroji napájení pomocí napájecího adaptéru. Před prvním použitím nechte baterii zcela nabít. Před odpojením notebooku od externího zdroje napájení se nová baterie musí zcela nabít. Když je notebook vypnutý, trvá úplné nabití baterie několik hodin. Když je notebook zapnutý, může být délka nabíjení dvojnásobná. Po úplném nabití baterie zhasne indikátor nabíjení baterie.

Baterie se začne nabíjet, když zbývající úroveň nabití baterie klesne pod 95 %. To zabraňuje příliš častému nabíjení baterie. Omezením počtu cyklů nabíjení lze prodloužit životnost baterie.

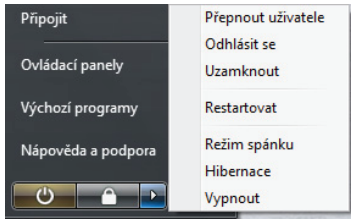
Pokud je příliš vysoká teplota nebo napětí, baterie se přestane nabíjet.

VAROVÁNÍ! Nenechávejte baterii vybitou. Baterie se za určitou dobu vybije. Pokud baterii nepoužíváte, je třeba ji pravidelně každé tři měsíce nabíjet, aby se prodloužila kapacita obnovení. V opačném případě může v budoucnosti dojít k selhání napájení.

Možnosti napájení

Vypínač slouží k zapnutí nebo vypnutí notebooku nebo k jeho přepnutí do režimu spánku nebo hibernace. Skutečné chování vypínače lze přizpůsobit v části Ovládací panely > Možnosti napájení > **Nastavení systému**.

Další možnosti, jako například „Přepnout uživatele, Restartovat, Spánek nebo Vypnout“, zobrazíte klepnutím na šipku vedle ikony zámku.



Restartování nebo opětovné zavádění

Po provádění změn v operačním systému můžete být vyzváni k restartování systému. U některých instalačních procesů se objeví dialogové okno vedoucí k restartu. Chcete-li systém restartovat ručně, zvolte příkaz **Restartovat**.

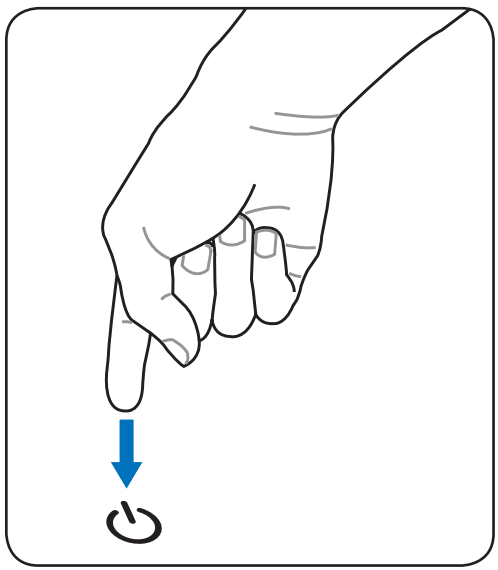
DŮLEŽITÉ! Po VYPNUTÍ notebooku vždy vyčkejte alespoň 5 sekund před jeho novým SPUŠTĚNÍM, chráníte tím mechaniku pevného disku.

Nouzové vypnutí

Pokud váš operační systém nelze správně vypnout nebo restartovat, existuje další způsob, jak vypnout váš notebook:

Na více než 4 sekundy přidržte tlačítko napájení .

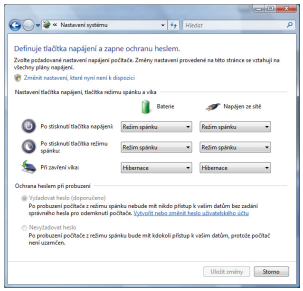
DŮLEŽITÉ! V případě, že právě zadáváte data, nepoužívejte tlačítko nouzového vypnutí, mohlo by dojít k jejich ztrátě nebo zničení.



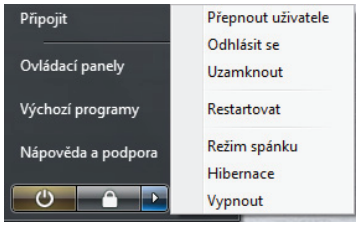
Režimy řízení napájení

Notebook disponuje řadou automatických nebo nastavitelných funkcí, které lze využít k maximalizaci životnosti baterie a ke snížení celkových nákladů na vlastnění (TCO). V nabídce Napájení v nastavení BIOS lze řídit některé z těchto funkcí. Nastavení řízení napájení ACPI se provádí v operačním systému. Funkce řízení napájení jsou navrženy tak, aby se maximální možnou mírou šetřilo elektřinou - komponenty se tak, jak často je to možné, přepínají do režimu nízké spotřeby energie, jejich normální činnost je však v případě potřeby možná.

Spánek a hibernace



Nastavení řízení spotřeby jsou k dispozici v části Windows > Ovládací panely > **Možnosti napájení**. V části **Nastavení systému** můžete definovat možnosti „Spánek/hibernace“ nebo „Vypnutí“ v případě zavření panelu displeje nebo stisknutí vypínače. Možnosti „Spánek“ a „Hibernace“ šetří napájení vypnutím některých komponent, když notebook není používán. Když se vrátíte k práci, objeví se poslední stav (např. dokument posunutý do půlky nebo rozepsaný e-mail) tak, jako byste práci nikdy nepřerušili. „Vypnutím” se zavřou všechny aplikace a budete dotázání, zda se má vaše práce uložit, jestliže nějaká neuložená existuje.



„Spánek” je ekvivalentem Suspend-to-RAM (STR). Touto funkcí se v RAM uloží aktuální data a stav a poté se mnohé komponenty VYPNOU. RAM je nestálá, k uchování (obnovení) dat je tedy třeba napájení. Chcete-li tuto volbu zobrazit, klepněte na tlačítko **Start** a na šipku vedle ikony zámku. Tento režim můžete rovněž aktivovat pomocí klávesové zkratky [**Fn F1**]. Obnovení můžete provést stisknutím libovolné klávesy vyjma [Fn]. (POZNÁMKA: Indikátor napájení v tomto režimu bliká.)

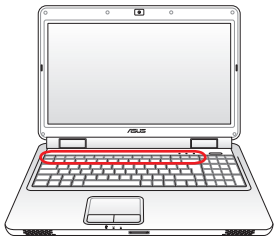
„Hibernace” je ekvivalentem Suspend-to-Disk (STD), aktuální data a stav se uloží na pevný disk. Po tomto kroku není nutné RAM pravidelně obnovovat a spotřeba energie se výrazně sníží, nelze ji však zcela eliminovat, neboť některé budící prvky - např. LAN - musejí být napájeny i nadále. Ve srovnání s „pohotovostním režimem” šetří „uspání” více energie. **Chcete-li tuto volbu zobrazit, klepněte na tlačítko Start** a na šipku vedle ikony zámku. Proveďte obnovení stisknutím vypínače. (POZNÁMKA: Indikátor napájení v tomto režimu nesvítí.)

Řízení napájení v souvislosti s teplotou

U řízení teplotního stavu notebooku se uplatňují tři druhy řízení napájení. Tyto způsoby řízení napájení nemůže konfigurovat uživatel, ale měly by být známy pro případ, že se notebook do některého z těchto stavů dostane. Následující teploty představují teplotu šasi (nikoliv CPU).

- Když teplota dosáhne horní bezpečnostní meze, SPUSTÍ se větrák a spustí se aktivní větrání.
- Když teplota přesáhne horní bezpečnostní mez, CPU sníží rychlost, čímž se zahájí pasívní větrání.
- Když teplota přesáhne horní maximální bezpečnostní mez, systém se vypne a provede se tzv. kritické větrání.

Speciální funkce klávesnice



Barevné horké klávesy

V následující části jsou definovány barevné horké klávesy na klávesnici notebooku. Barevné příkazy lze aktivovat pouze tak, že se nejdříve stiskne funkční klávesa a zatímco se drží, stiskne se také klávesa s barevným příkazem.

Umístění horkých kláves na funkčních klávesách se mohou lišit v závislosti na modelu, jejich funkce by však měla být stejná. Práce s ikonami místo funkčních kláves.

Fn + F1 **Ikona „Zz" (F1):** Přepne notebook do klidového režimu (buď Save-to-RAM nebo Save-to-Disk v závislosti na nastavení klávesy uspání v nastavení řízení napájení).

Fn + F2 **Radio Tower (F2):** Pouze u bezdrátových modelů: Na displeji na obrazovce ZAPÍNÁ a VYPÍNÁ interní bezdrátovou LAN nebo Bluetooth (u vybraných modelů). Při povolení se rozsvítí příslušný indikátor pro bezdrátové připojení. Pro používání bezdrátové LAN nebo Bluetooth je nutné softwarové nastavení Windows.

Fn + F5 **Ikona slunce dolů (F5):**
Snížení jasu displeje

Fn + F6 **Ikona slunce nahoru (F6):**
Zvýšení jasu displeje

Fn + F7 **Ikona LCD (F7):** ZAPÍNÁ a VYPÍNÁ panel s displejem. Rovněž rozšiřuje oblast obrazovky (u určitých modelů) tak, aby se vyplnil celý displej v případě práce v režimech nízkého rozlišení.

Fn + F8 **Ikony LCD/monitory (F8):** Přepíná mezi LCD displejem notebooku a externím monitorem v pořadí: Pouze LCD -> Pouze CRT (externí monitor) -> Klonování LCD + CRT -> Rozšíření LCD + CRT. (Tato funkce není aktivní v režimu 256 barev, v nastavení vlastností displeje vyberte High Color.)
POZNÁMKA: Externí zobrazovací zařízení je třeba připojit „před" spuštěním.

Fn + F10 **Ikony reproduktorů (F10):**
ZAPÍNÁ a VYPÍNÁ reproduktory (pouze s OS Windows)

Fn + F11 **Ikona ztlumení hlasitosti reproduktoru (F11):**
Ztlumí hlasitost reproduktoru (pouze v OS Windows)

Fn + F12 **Ikona zvýšení hlasitosti reproduktoru (F12):**
Zvýší hlasitost reproduktoru (pouze v OS Windows)

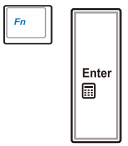
Barevné horké klávesy (pokračování)

Scr Lk (Num LK): ZAPÍNÁ a VYPÍNÁ zámek posunování. Umožňuje využití větší plochy klávesnice pro navigaci v buňkách.

Fn+C: ZAPÍNÁ A VYPÍNÁ funkci „Splendid Video Intelligent Technology". To umožňuje přepínání mezi různými režimy rozšíření barevnosti displeje pro vylepšení kontrastu, jasu, barevných tónů pozadí a nezávislou úpravu červené, zelené a modré. Aktuální režim se objeví na displeji obrazovky (OSD).

Fn+V: Slouží k přepínání softwarové aplikace „Life Frame“.

Power4Gear eXtreme (Fn + mezerník): Toto tlačítko slouží k přepínání mezi různými úspornými režimy. Úsporné režimy ovlivňují celou řadu vlastností notebooku, aby byl zajištěn maximální poměr mezi výkonem a životností baterie. Připojením nebo odpojením napájecího adaptéru bude systém automaticky přepínat mezi režimem napájení ze sítě a režimem napájení z baterie. Aktuální režim je zobrazen v nabídce na displeji (OSD).

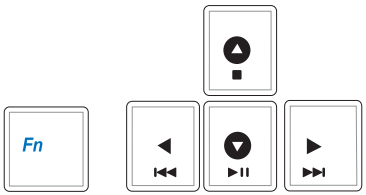


Fn+Enter (rozšířená klávesnice): Slouží k přepínání funkce „Kalkulačka“.

Tlačítka pro ovládání multimédií (u vybraných modelů)

Tlačítka pro ovládání multimédií umožňují pohodlné ovládání multimediální aplikace. V následující části je definován význam každého tlačítka ovládání multimédií v notebooku.

Některé funkce ovládacích tlačítek se mohou lišit v závislosti na modelu notebooku.



Pro práci s funkcemi ovládání CD se používá klávesa [Fn] spolu se šipkami.

Přehrát/pozastavit CD

Když je CD zastaven, spuštění přehrávání CD.
Když se CD přehrává, přehrávání CD se pozastaví.

Zastavení CD

Když se CD přehrává: přehrávání CD se zastaví.

Přeskočit na předchozí skladbu CD (rychle posunout zpět)

Během přehrávání disku CD přeskočí na **previous (předchozí)** zvukovou skladku/kapitolu filmu.

Přeskočit na další skladbu CD (rychle posunout dopředu)

Během přehrávání disku CD přeskočí na **next (další)** zvukovou skladku/kapitolu filmu.

Ovládání hlasitosti zvuku

Fn	**Fn + ikony reproduktorů (F10):**	PŘEPÍNÁ hlasitost zvuku
Fn	**Fn + ikona ztlumení hlasitosti reproduktoru (F11):**	Snižuje hlasitost zvuku
Fn	**Fn + ikona zvýšení hlasitosti reproduktoru (F12):**	Zvyšuje hlasitost zvuku

Klávesy Microsoft Windows

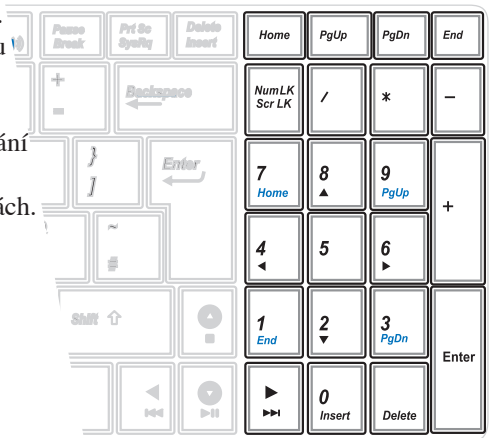
Na klávesnici se - jak popsáno níže - nacházejí dvě zvláštní klávesy Windows.

Klávesou s logem Windows se aktivuje nabídka Start umístěná vlevo dole na ploše Windows.

Další klávesou, která se podobá nabídce Windows s malým kurzorem, se aktivuje nabídka vlastností a její činnost je ekvivalentní stisknutí pravého tlačítka na objektu ve Windows.

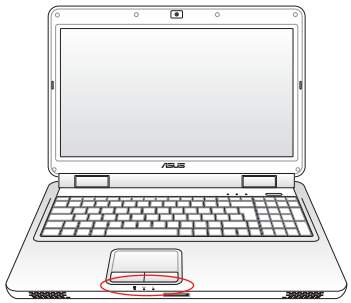
Rozšířená klávesnice

U vybraných modelů je k dispozici rozšířená klávesnice. Tato rozšířená klávesnice je vybavena speciální číselnou klávesnicí pro snadné zadávání čísel. Pomocí kláves [Num Lk / Scr Lk] můžete volit, zda chcete používat rozšířenou klávesnici pro zadávání čísel nebo pro ovládání směru kurzoru. Ovládání směru kurzoru je určeno k procházení mezi poli nebo buňkami, například v tabulkách.



Indikátory stavu

Vpředu



Indikátor aktivity mechaniky

Indikuje, že notebook pracuje s jedním nebo více úložnými jednotkami, např. s pevným diskem. Světlo bliká v souladu s dobou přístupu.

Indikátor nabití baterie

Indikátorem nabití baterie je dioda LED, která ukazuje stav nabití baterie následujícím způsobem:

ZAPNUTO: Při připojení napájení AC se baterie notebook nabíjí.

VYPNUTO: Baterie notebooku je buď nabitá nebo zcela vybitá.

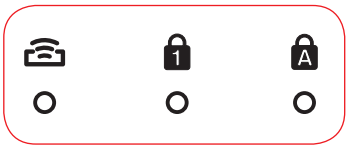
Blikání: Baterie je nabitá na méně než 10 % a napájení AC není připojeno.

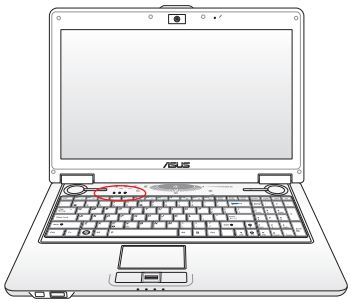
Indikátor napájení

Indikátor napájení svítí v případě, že je notebook ZAPNUTÝ a pomalu bliká, nachází-li se zařízení v režimu Suspend-to-RAM (pohotovostní). Indikátor NESVÍTÍ, je-li notebook VYPNUTÝ a nebo v režimu Suspend-to-Disk (uspání).

Indikátory stavu

Nahoře





Indikátor bezdrátového připojení

Použitelný pouze u modelů s integrovanou bezdrátovou místní sítí LAN. Tento indikátor se rozsvítí po aktivaci integrované bezdrátové místní sítě LAN. (Je nezbytné provést softwarová nastavení v systému Windows.)

Indikátor numerického zámku

Při rozsvícení indikuje aktivaci numerického zámku [Num Lk]. Numerický zámek umožňuje, aby bylo možné pracovat s některými klávesami písmen jako s numerickými pro snadnější zadávání číselných údajů.

Indikátor zámku velkých písmen

Při rozsvícení indikuje aktivaci zámku velkých písmen [Caps Lock]. Zámek velkých písmen umožňuje psaní některých písmen na klávesnici jako písmen velkých (např. A, B, C). Pokud je zámek velkých písmen VYPNUTÝ, psaná písmena budou malá (např. a, b, c).

4. Používání notebooku

Ukazovací zařízení
Paměťová zařízení
Připojení

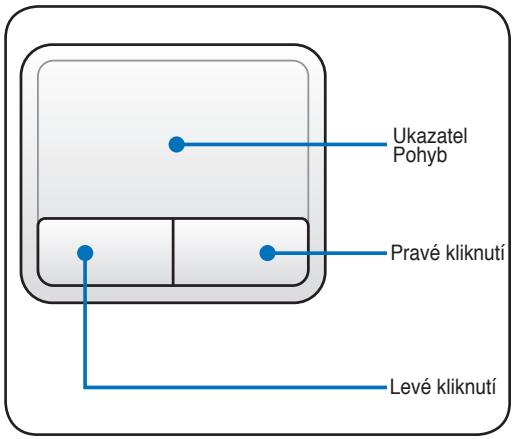
Obrázky uvedené v této příručce se mohou lišit od vašeho modelu notebooku. Vycházejte z modelu notebooku, který máte k dispozici.

Fotografie a ikony v této příručce jsou použity pouze k výtvarným účelům a nezobrazují skutečný stav výrobku.

Ukazovací zařízení

Ukazovací zařízení notebooku - integrovaný touchpad - je plně kompatibilní se všemi typy myší PS/2 se dvěma/třemi tlačítky a rolovacím kolečkem. Touchpad je citlivý na tlak a neobsahuje pohyblivé části; čímž je možné vyloučit mechanické poruchy. Pro některé softwarové aplikace však může být nutný ovladač zařízení.

DŮLEŽITÉ! S touchpadem pracujte pouze prsty, nepoužívejte žádné předměty, v opačném případě se může poškodit jeho povrch.

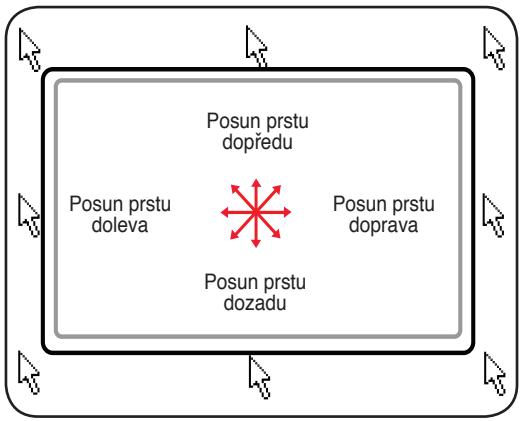


Používání touchpadu

Pro práci s touchpadem je nutné pouze lehké přitlačení konečkem prstu. Touchpad je citlivý na elektrostatické podněty, k práci tedy nelze používat žádné jiné předměty než prsty. Základní funkcí touchpadu je pohyb kurzorem a výběr položek zobrazených na obrazovce konečkem prstu místo myší, jak bývá zvykem u standardního stolního počítače. Následující obrázky představují správné používání touchpadu.

Pohyb kurzorem

Prst se umístí do středu touchpadu a posune se ve směru zamýšleného pohybu kurzoru.

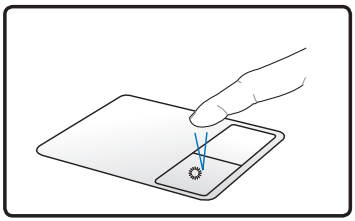


Ilustrace používání touchpadu

Vstup jednoprstovým gestem

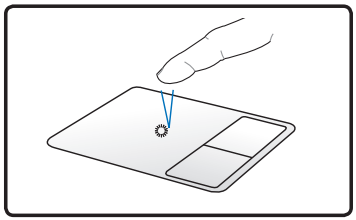
Kliknutí/poklepání - Kurzor umístěte na předmět, stiskněte tlačítko nebo konečkem prstu lehce stiskněte touchpad, prst na něm přidržte dokud se předmět nevybere. Barva vybraného předmětu se změní. Tyto dva příklady směřují ke stejnému výsledku.

Kliknutí



Stiskněte a uvolněte levé kurzorové tlačítko.

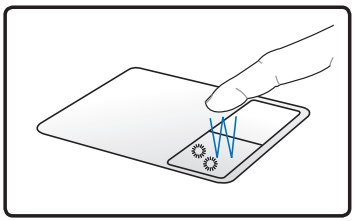
Poklepání



Lehce a rychle klepněte na touchpad.

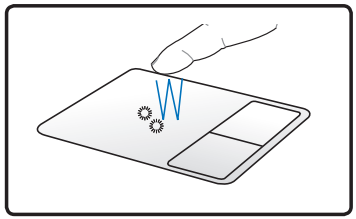
Dvojklik/dvojí poklepání - toto je obvyklá praxe spouštění programu přímo z příslušné ikony, která byla vybrána. Kurzor posuňte na ikonu, která se má aktivovat, stiskněte levé tlačítko nebo dvakrát rychle poklepejte na touchpad a systém provede spuštění příslušného programu. Bude-li interval mezi jednotlivým kliknutím nebo poklepáním příliš dlouhý, činnost se neprovede. Rychlost dvojkliku lze nastavit v ovládacím panelu Windows - „Myš". Tyto dva příklady směřují ke stejnému výsledku.

Dvojklik



Dvakrát stiskněte a uvolněte levé tlačítko.

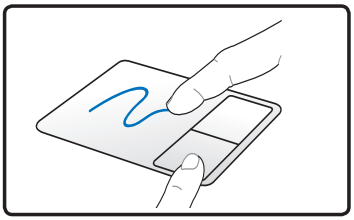
Dvojí poklepání



Dvakrát lehce a rychle klepněte na touchpad.

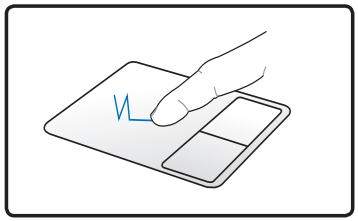
Přetažení - přetažení znamená uchopení předmětu a jeho umístění na libovolné místo na obrazovce. Je možné přejet kurzorem přes vybraný předmět a současně přidržovat levé tlačítko, poté kurzor posunout na vybrané místo a tlačítko uvolnit. Nebo lze dvakrát poklepat na předmět, přidržet a současně předmět přetáhnout konečkem prstu umístěným na touchpadu. Tyto dvě ilustrace směřují ke stejnému výsledku.

Přetažení - kliknutí



Přidržte levé tlačítko a prstem posunujte po touchpadu.

Přetažení - poklepání

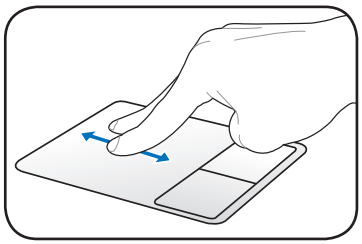


Dvakrát lehce poklepejte na touchpadu, během druhého poklepání po něm posunujte prstem.

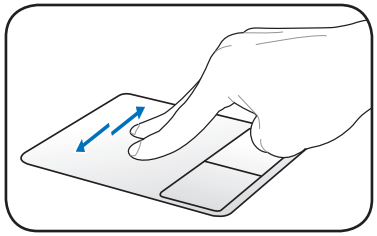
Vstup víceprstovým gestem

Posun dvěma prsty - Posouváním špiček dvou prstů nahoru/dolů/vlevo/vpravo po dotykové ploše posouvejte okno nahoru/dolů/vlevo/vpravo. **Když vaše zobrazené okno obsahuje více podřízených oken,** přesuňte kurzor na dané podřízené okno, než začnete s posunem.

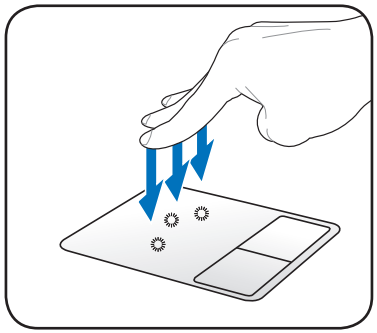
Svislý posun



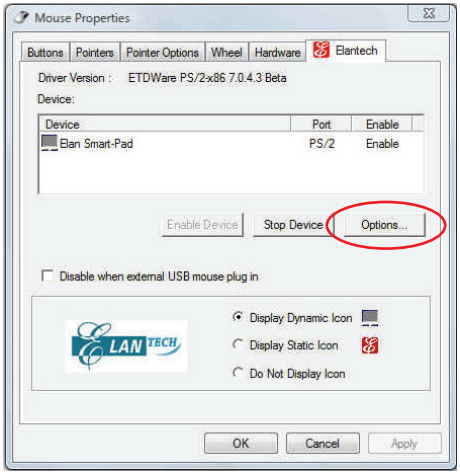
Vodorovný posun



Klepání třemi prsty – Klepněte na dotykovou plochu třemi prsty. Toto akce má stejnou funkci, jako klepnutí pravým tlačítkem myši.



Chování dotykové plochy lze přizpůsobit v části Windows Ovládací panely > Vlastnosti myši > Elantech > Možnosti....



Péče o touchpad

Touchpad je citlivý na tlak. Pokud mu není věnována odpovídající péče, může se snadno zničit. Dbejte na následující preventivní upozornění.

- Zabraňte kontaktu touchpadu s nečistotami, tekutinami nebo mazivem.
- Touchpadu se nedotýkejte znečištěnými nebo vlhkými prsty.
- Na touchpad nebo na jeho tlačítka nepokládejte těžké předměty.
- Pozor na poškrábání touchpadu nehty nebo těžkými předměty.

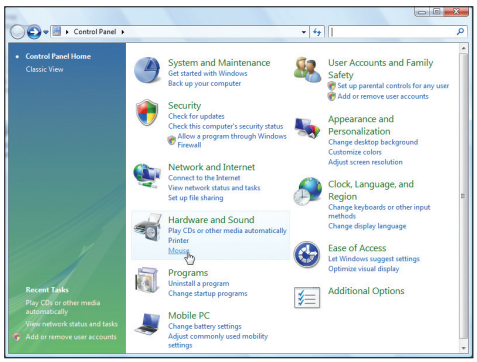
Touchpad reaguje na pohyb, nikoliv na sílu. Na povrch není nutné poklepávat příliš silně. Silné poklepávání nezvyšuje schopnost odezvy touchpadu. Touchpad reaguje nejlépe na lehký tlak.

Automatické vypnutí dotykové plochy

Po připojení externí myši USB může operační systém Windows automaticky deaktivovat dotykovou podložku notebooku.

Tato funkce je normálně vypnutá. Chcete-li tuto funkci zapnout:

1. Zaškrtněte volbu v části **Ovládací panely** > **Myš - vlastnosti** > **Elantech** systému Windows.



2. Zaškrtněte políčko **Deaktivovat, když je připojena externí myš USB**.

Paměťová zařízení

Díky paměťovým zařízením je možné na notebooku do různých paměťových zařízení zapisovat dokumenty nebo je číst, načítat obrázky a další soubory. Tento notebook má následující paměťová zařízení:

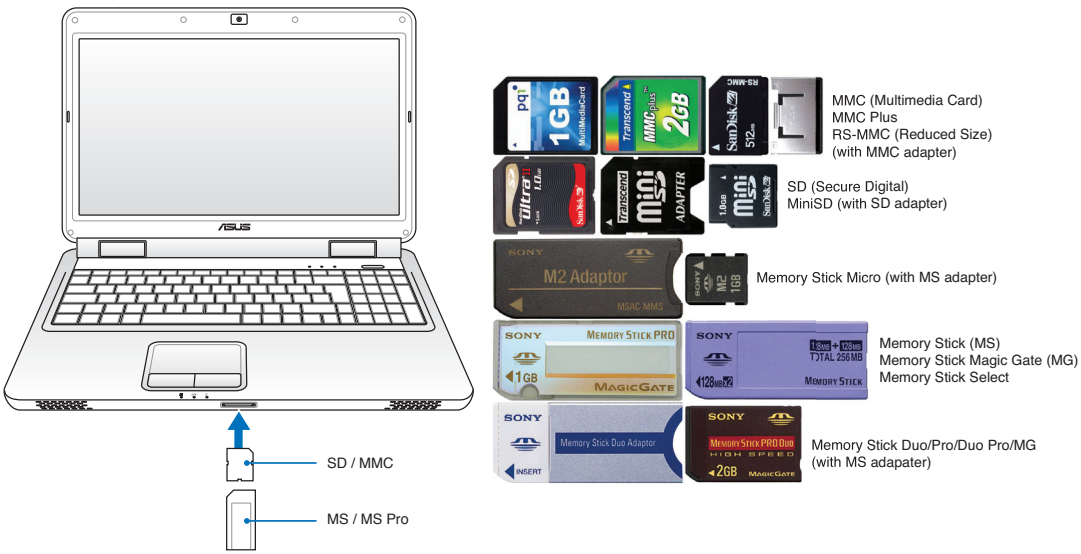
- **Příklady paměťových karet flash**
- **Optická mechanika**
- **Mechanika pevného disku**

Čtečka paměťových karet typu flash

Aby bylo možné používat paměťové karty zařízení typu digitální fotoaparát, přehrávač MP3, mobilní telefon nebo PDA, je třeba při standardním provedení zvlášť zakoupit čtečku paměťových karet PCMCIA. Tento notebook je vybaven jednou integrovanou čtečkou paměťových karet, se kterou lze používat řadu paměťových karet flash (viz obrázek níže). Integrovaná čtečka karet se vyznačuje nejen pohodlným používáním, ale je také rychlejší než většina typů paměťových karet, neboť využívá sběrnici PCI s širokým pásmem.

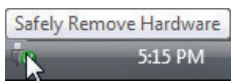
DŮLEŽITÉ! Kompatibilita paměťové karty se liší podle modelu notebooku a specifikací paměťové karty flash. Vzhledem k tomu, že se specifikace paměťových karet neustále mění, může se kompatibilita změnit bez předchozího upozornění.

Příklady paměťových karet flash



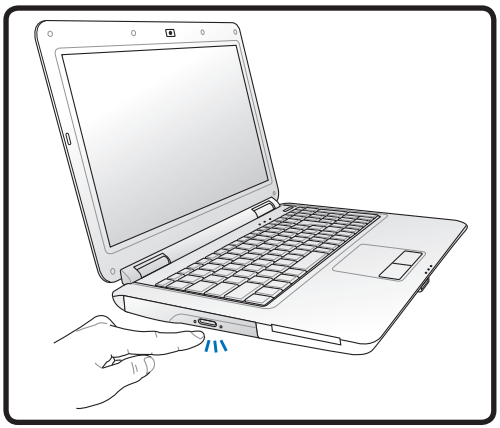
DŮLEŽITÉ! Karty nikdy nevyjímejte v průběhu nebo bezprostředně po čtení, kopírování, formátování nebo mazání dat na kartě, mohlo by dojít ke ztrátě těchto dat.

VAROVÁNÍ! Aby se zabránilo ztrátě dat, před vyjmutím paměťové karty flash použijte funkci „Bezpečné odebrání hardwaru“ na hlavním panelu systému Windows.

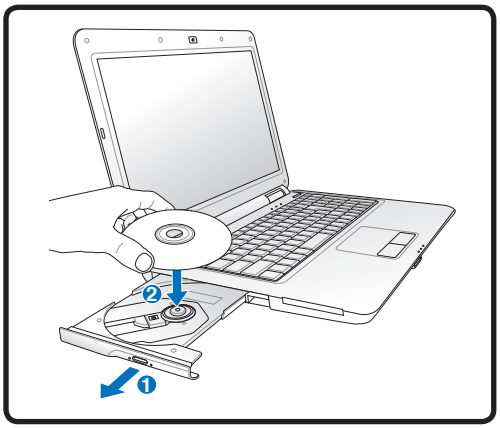


Optická mechanika

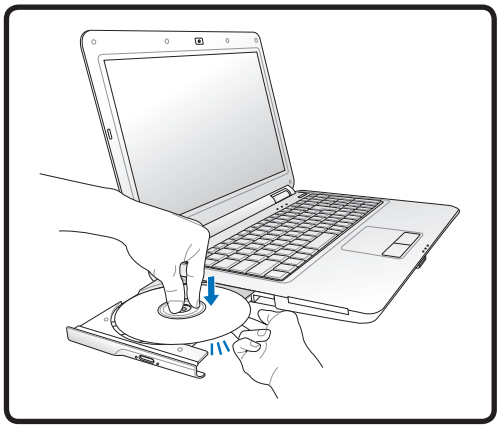
Vložení optického disku



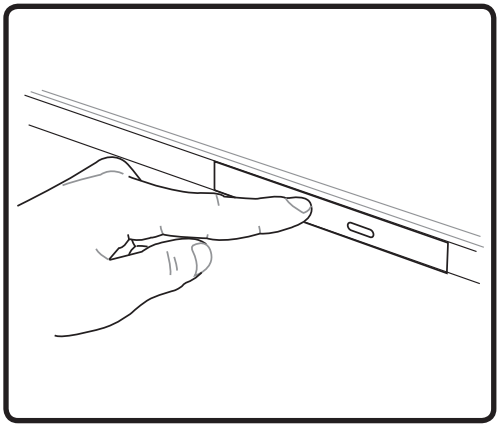
1. U SPUŠTĚNÉHO notebooku stiskněte tlačítko vysunutí mechaniky a přihrádka se částečně vysune.



2. Opatrně zatáhněte za přední destičku mechaniky a přihrádku zcela vysuňte. Dbejte na to, abyste se nedotýkali čočky mechaniky CD a dalších mechanismů. Zkontrolujte, zda se zde nenacházejí žádné předměty, které by mohly zaskočit pod přihrádku mechaniky.



3. Přidržte disk za hranu a obraťte jej potištěnou stranou nahoru. Na obou stranách středové části disku tlačte směrem dolů, dokud disk nezapadne do hlavy. **Při správném zavedení by měla být hlava výše než disk.**

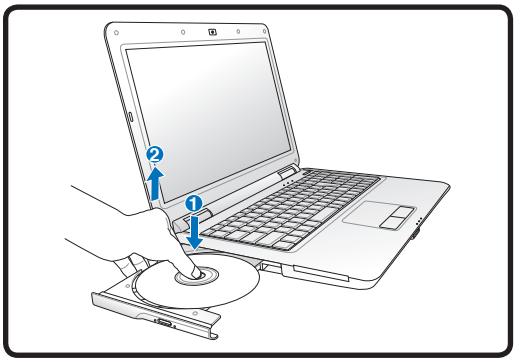


4. Přihrádku mechaniky pomalu zatlačte zpět. Mechanika začne načítat obsah (TOC) disku. Když se mechanika zastaví, disk je připraven k použití.

V době, kdy se načítají data, lze při rychlém otáčení CD v mechanice vnímat zvuk a rovněž pohyb, což je normálním jevem.

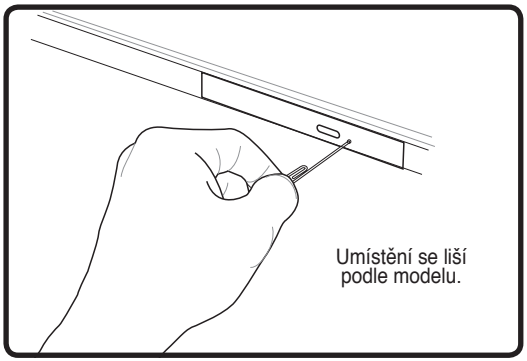
Optická mechanika (pokračování)

Vyjmutí optického disku



Vysuňte přihrádku a hranu disku opatrně zatlačte směrem nahoru tak, aby bylo možné vyjmout disk z hlavy.

Nouzové vysunutí



Nouzové vysunutí je umístěno v otvoru na optické mechanice a používá se pro vysunutí přihrádky optické mechaniky v případě poruchy elektronického vysouvání. Nouzové vysunutí nepoužívejte místo elektronického vysouvání. **Poznámka: Pozor na propíchnutí indikátoru aktivity, který se nachází ve stejném místě.**

Používání optické mechaniky

S ohledem na použití přesné mechaniky u optických disků je opatrné zacházení nezbytné. Dbejte na důležité bezpečnostní pokyny dodavatelů CD. Notebook je - stejně jako optické mechaniky desktopů - vybaven hlavou, jež CD udržuje v místě nezávisle na úhlu. Při vkládání je velice důležité, aby byl CD zatlačen do středu hlavy, v opačném případě přihrádka optické mechaniky disk poškrábe.

VAROVÁNÍ! Není-li CD správně zablokován ve středu hlavy, může po zavření přihrádky dojít k jeho poškození. Přihrádku zavírejte pomalu a CD vždy sledujte, předejdete tím poškození.

Označení mechaniky CD by mělo být viditelné bez ohledu na přítomnost disku v mechanice. Po správném zasunutí CD lze data načíst stejným způsobem jako z mechaniky pevného disku, na CD se však nedá zapisovat a data není možné měnit. Při použití příslušného softwaru je možné v mechanice CD-RW nebo DVD+CD+RW pracovat s disky CD-RW tak, jako s pevným diskem - tj. zapisovat, mazat, upravovat atd.

V případě nevyvážených nebo potištěných CD jsou vibrace u všech vysokorychlostních optických mechanik normálním jevem. Aby se vibrace snížily, pokládejte notebook na rovný povrch a nepolepujte CD štítky.

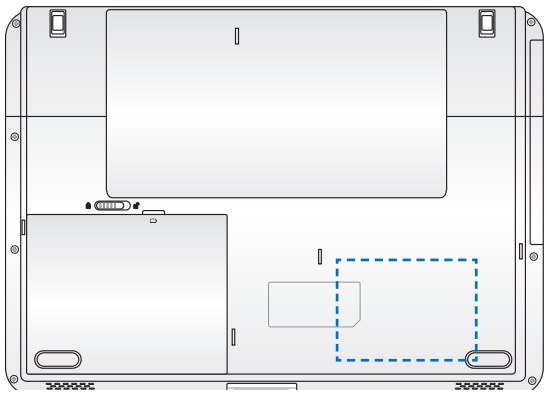
Poslech zvukových CD

V optické mechanice lze přehrávat zvuková CD, zvuková DVD je však možné přehrávat pouze v mechanice DVD. Po vložení zvukového CD se ve Windows™ automaticky otevře přehrávač zvuku a spustí se přehrávání. V závislosti na zvukovém DVD a instalovaném softwaru může být nutné pro poslech zvukového DVD spustit přehrávač DVD. Hlasitost lze upravovat pomocí horkých kláves nebo ikony reproduktoru Windows™ na liště.

Mechanika pevného disku

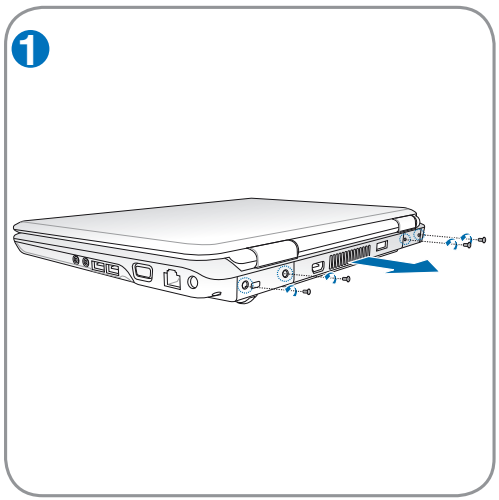
Mechaniky pevných disků mají vyšší kapacitu a pracují výrazně rychleji než disketové nebo optické mechaniky. Tento notebook je vybaven vyměnitelným pevným diskem. Současné mechaniky pevného disku podporují technologii S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology), při níž se chyby a závady pevného disku detekují ještě před jejich projevením. V souvislosti s výměnou nebo aktualizací pevného disku vždy navštivte autorizované servisní středisko nebo prodejce tohoto notebooku.

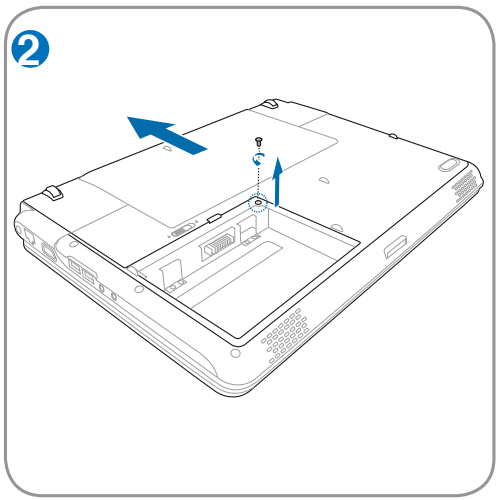
DŮLEŽITÉ! Nedostatečná péče o notebook může být příčinou poškození mechaniky pevného disku. S notebookem manipulujte jemně a chraňte jej před statickou elektřinou, silnými vibracemi nebo nárazy. Mechanika pevného disku je nejzranitelnějším komponentem a při pádu notebooku bude první nebo jedinou částí, jež se nejpravděpodobněji poškodí.

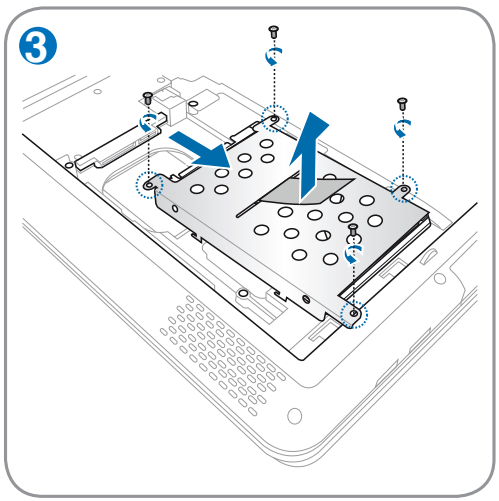


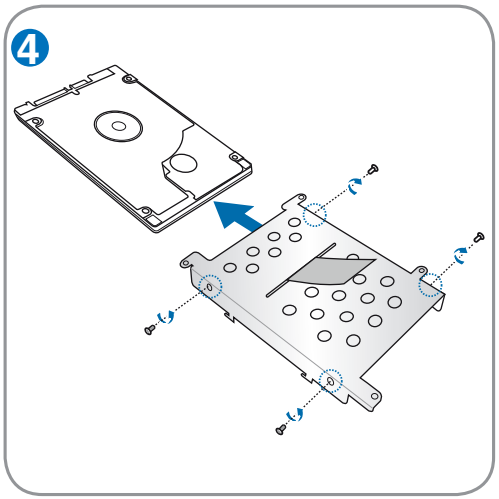
VAROVÁNÍ! Před sejmutím krytu pevného disku odpojte všechny připojené periférie, veškeré telefonní nebo telekomunikační linky a konektor napájení (například externí zdroj napájení, baterii atd.).

Vyjmutí pevného disku:

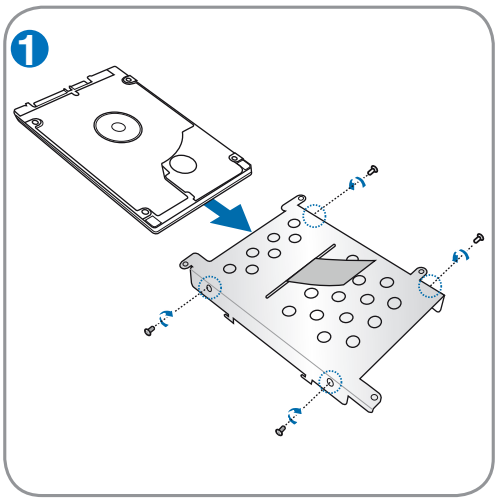


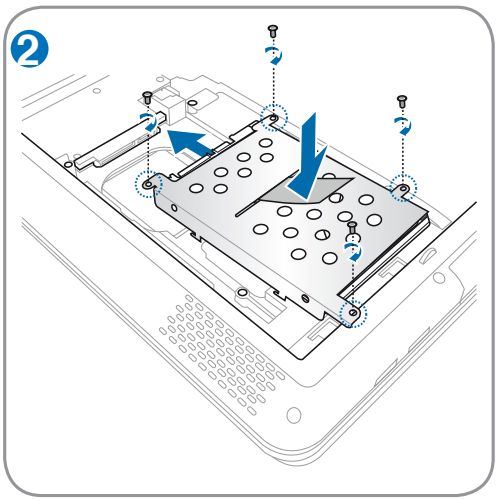




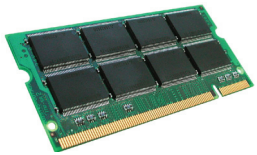


Instalace pevného disku:





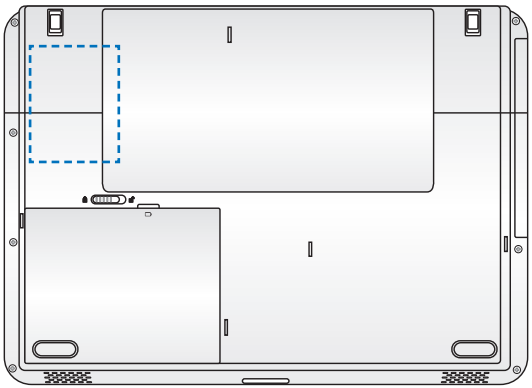
Paměť (RAM)



Toto je pouze příklad

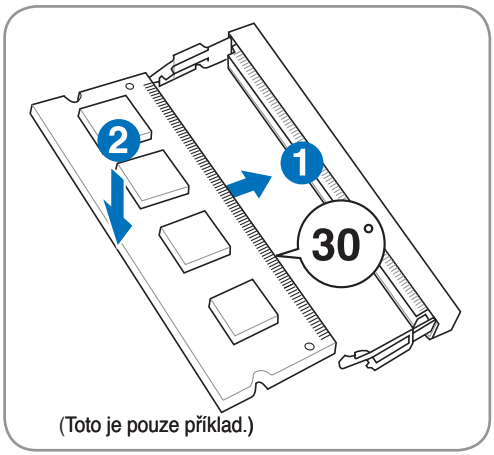
Rozšířením paměti se zvýší výkon aplikací, protože se omezí přístup na pevný disk. Chcete-li se informovat o rozšíření paměti svého notebooku, navštivte autorizované servisní středisko nebo prodejce. Aby byla zajištěna nejvyšší možná kompatibilita a spolehlivost, rozšiřující moduly pořizujte pouze u autorizovaných prodejců tohoto notebooku.

Během automatického testu po spuštění (POST) systém BIOS automaticky rozpozná velikost paměti v systému a provede odpovídající konfiguraci CMOS. Po nainstalování paměťového modulu není třeba nastavit žádný hardware ani software.(včetně systému BIOS.)



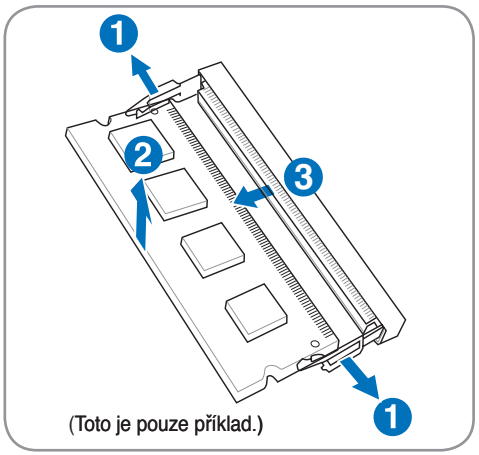
VAROVÁNÍ! Před instalováním nebo odinstalováním paměti odpojte všechny připojené periférie, veškeré telefonní nebo telekomunikační linky a konektor napájení (například externí zdroj napájení, baterii atd.).

Instalace paměťového modulu



(Toto je pouze příklad.)

Vyjmutí paměťového modulu



(Toto je pouze příklad.)

Připojení

Integrovanou síť nelze nainstalovat později jako upgrade. Po zakoupení lze síť nainstalovat jako rozšiřovací kartu.

Síťové připojení

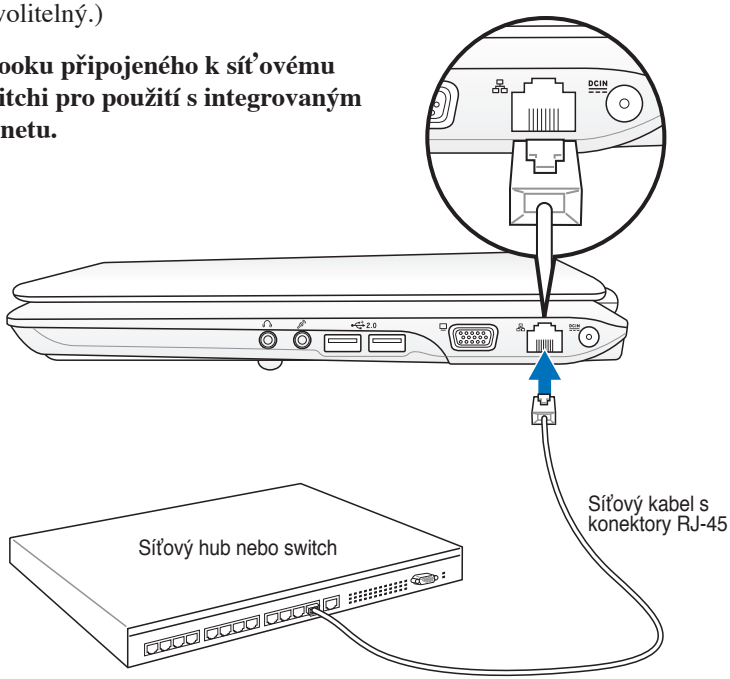
Použijte síťový kabel s konektory RJ-45 na obou stranách, na jednom konci jej zapojte do modemového/síťového portu na notebooku a na druhém do hubu nebo switche. Pro rychlost 100 BASE-TX / 1000 BASE-T je třeba použít síťový kabel kategorie 5 nebo vyšší (nikoliv kategorie 3) se stočeným párem drátů. V případě, že máte v plánu provozovat rozhraní o rychlosti 100/1000Mbps, je třeba jej připojit k hubu typu 100 BASE-TX / 1000 BASE-T (nikoliv hub BASE-T4). U 10Base-T se používají kategorie 3, 4 nebo 5 se stočeným párem drátů. Tento notebook podporuje 10/100 Mbps Full-Duplex, je však požadováno připojení k přepínacímu hubu s povoleným „duplexem". Software ve výchozím nastavení automaticky vyhledává nejrychlejší nastavení, zásah uživatele tedy není potřeba.

1000BASE-T (nebo 1 GB) je podporován pouze u vybraných modelů.

Kabel se stočeným párem

Kabel používaný pro připojení ethernetové karty k hostiteli (obecně hub nebo switch) se jednoduše nazývá Twisted Pair Ethernet (TPE). Koncové konektory se nazývají konektory RJ-45 a nejsou kompatibilní s telefonními konektory RJ-11. Při spojení dvou počítačů bez použití hubu jako mezičlánku je třeba použít křížový kabel LAN (rychlý Ethernet) (Gigabitové modely podporují automatické křížení, kabel LAN je volitelný.)

Příklad notebooku připojeného k síťovému hubu nebo switchi pro použití s integrovaným řízením Ethernetu.



Připojení bezdrátové LAN (u vybraných modelů)

Volitelná integrovaná bezdrátová LAN je kompaktním ethernetovým adaptérem se snadným používáním. Díky implementaci normy IEEE 802.11 pro bezdrátové LAN (WLAN) je volitelně integrovatelná bezdrátová LAN schopná vysokých rychlostí přenosu dat při využívání technologií Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) a Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) na frekvencích 2,4 GHz / 5 GHz. Volitelně integrovatelná bezdrátová LAN je zpětně kompatibilní s dřívější normou IEEE 802.11, což umožňuje bezproblémové propojování norem bezdrátových LAN.

Volitelně integrovatelná bezdrátová LAN je adaptérem, který je určen pro klienta, podporuje infrastrukturu a režimy ad-hoc, čímž se rozšiřuje flexibilita a rovněž možnosti budoucí konfigurace bezdrátové sítě s využitím vzdáleností až do 40 m mezi klientem a přístupovým bodem.

Aby byla bezdrátová komunikace efektivně zabezpečená, volitelně integrovatelná LAN je vybavena 64bitovým / 128bitovým šifrováním Wired Equivalent Privacy (WEP) a s funkcí Wi-Fi Protected Access (WPA).

Z bezpečnostních důvodů se NEPŘIPOJUJTE k nezabezpečené síti; v opačném případě může být přenos informací bez šifrování viditelný pro ostatní.

Režim ad-hoc

V režimu ad-hoc se notebook může připojit k jinému bezdrátovému zařízení. V tomto bezdrátovém prostředí není potřebný žádný přístupový bod (AP).

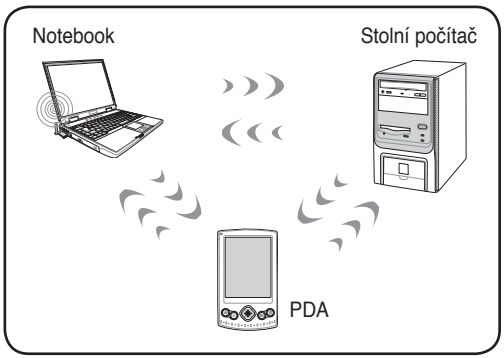
(U všech zařízení je třeba nainstalovat volitelné adaptéry 802.11 pro bezdrátovou LAN.)

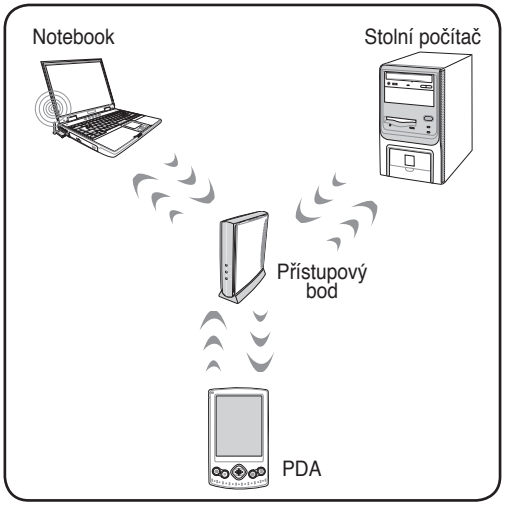
Režim infrastruktury

V tomto režimu se může notebook propojit spolu s dalšími zařízeními v síti tvořené přístupovým bodem (AP) (v prodeji zvlášť), který tvoří centrálu pro vzájemnou komunikaci bezdrátových klientů nebo pro jejich komunikaci s připojenou sítí.

(U všech zařízení je třeba nainstalovat volitelné adaptéry 802.11 pro bezdrátovou LAN.)

Zde uvádíme příklady připojení notebooku k bezdrátové LAN.





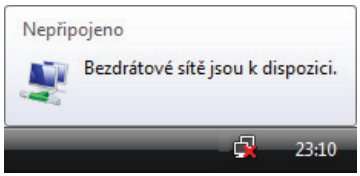
Bezdrátové připojení k síti Windows

Připojení k síti

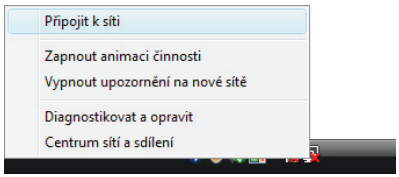
1. Podle potřeby zapněte vypínač bezdrátové komunikace vašeho modelu (vyz vypínače v části 3).

2. Opakovaně stiskněte klávesy [FN+F2], dokud se nezobrazí ikona bezdrátové místní sítě LAN a ikona rozhraní Bluetooth (u vybraných modelů).

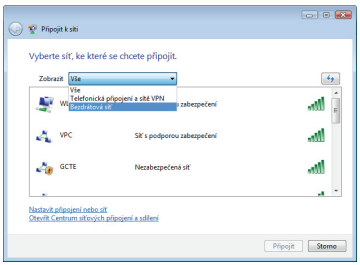
2b. Nebo poklepejte na ikonu Bezdrátové konzole v oznamovací oblasti systému Windows a vyberte ikonu bezdrátové místní sítě LAN.



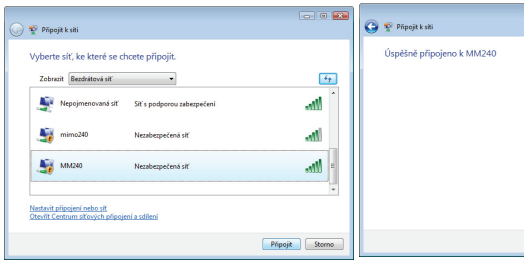
3. Zobrazí se ikona sítě „Nepřipojeno“.



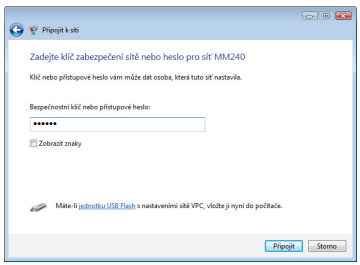
4. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu sítě a vyberte příkaz **Připojit k síti**.



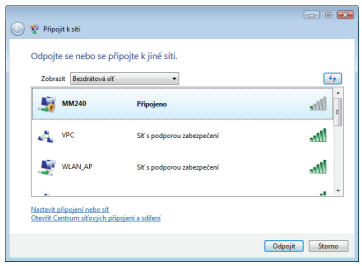
5. Je-li ve vaší oblasti velké množství sítí, zaškrtěte možnost „**Bezdrátová síť**“.



6. Vyberte bezdrátovou síť, ke které se chcete připojit.



7. Během připojování bude pravděpodobně třeba zadat heslo.



8. Po navázání připojení se zobrazí „Připojeno“.

Příloha

Volitelné doplňky a Volitelná připojení
Používání systému a softwaru
- **Nastavení systému BIOS**
- **Běžné problémy a jejich řešení**
- **Obnovení softwaru Windows Vista**

Glosář
Deklarace a prohlášení o bezpečnosti
Informace o notebooku

Obrázky uvedené v této příručce se mohou lišit od vašeho modelu notebooku. Vycházejte z modelu notebooku, který máte k dispozici.

Fotografie a ikony v této příručce jsou použity pouze k výtvarným účelům a nezobrazují skutečný stav výrobku.

Volitelné doplňky

Výbava volitelná podle vašeho rozhodnutí, která doplňuje výbavu vašeho notebooku.

Hub s USB (volitelný)

Přidáním doplňkového hubu s USB se rozšíří stávající USB porty, tím se umožní rychlejší připojování a odpojování periferií na USB jediným kabelem.

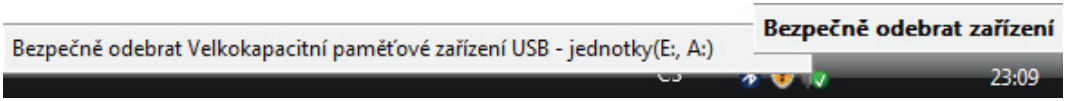
Paměťový disk flash USB

Paměťový disk flash s USB je volitelným doplňkem, jímž je možné rozšířit paměť až na několik set MB, zvýšit rychlost přenosu a prodloužit životnost. Při použití s odpovídajícími operačními systémy nejsou ovladače potřebné.

Disketová mechanika USB

S volitelnou disketovou mechanikou s USB rozhraním je možné používat standardní 1,44 MB (nebo 720 kB) 3,5palcové diskety.

VAROVÁNÍ! Aby se zabránilo selhání systému, před odpojením disketové jednotky USB použijte funkci „Bezpečné odebrání hardwaru“ systému Windows na hlavním panelu. Před přepravou notebooku disketu vytáhněte, předejdete tím případnému poškození nárazem.

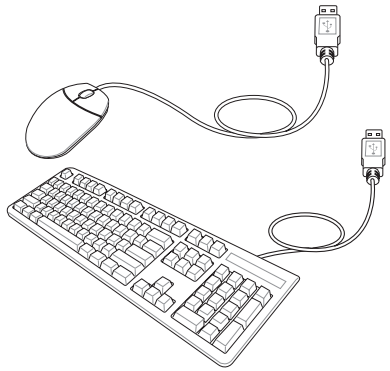


Volitelná připojení

V případě potřeby lze toto příslušenství zakoupit u jiných výrobců.

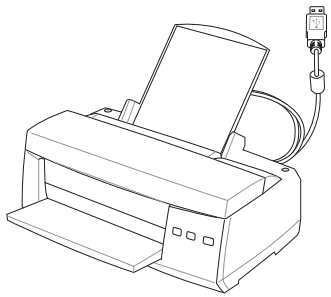
Klávesnice a myš s USB

Připojením externí klávesnice s USB se umožní pohodlnější vkládání dat. Připojením externí myši s USB se umožní pohodlnější navigace ve Windows. Jak externí klávesnice, tak myš s USB fungují současně s klávesnicí a touchpadem, které jsou integrovány do notebooku.



Připojení tiskárny

Na port nebo hub USB lze současně připojit jednu nebo více tiskáren a používat je.



Používání systému a softwaru

Spolu s tímto notebookem může být uživatelům nabídnuta (v závislosti na oblasti) volba předem nainstalovaného operačního systému typu **Microsoft Windows**. Výběr jazyků bude závislý na oblasti. Úrovně hardwarové a softwarové podpory se mohou lišit v závislosti na instalovaném operačním systému. Stabilitu a kompatibilitu jiných operačních systémů nelze zaručit.

Podpůrný software

Tento notebook se dodává s CD obsahujícím BIOS, ovladače a aplikace pro hardwarové funkce, které rozšiřují funkčnost, představují pomoc při ovládání notebooku a další funkce, jež nejsou dostupné v základním operačním systému. V případě potřeby aktualizace nebo rozšíření informací obsažených na CD se obraťte na svého prodejce s žádostí o sdělení adresy webových stránek, kde je možné stáhnout softwarové ovladače a programy.

CD obsahuje veškeré ovladače, programy a software pro všechny běžné operační systémy, včetně těch, jež byly nainstalovány předem. CD s podporou neobsahuje vlastní operační systém. CD s podporou může být potřebné rovněž v případě, že je notebook nakonfigurován z výroby, neboť se na něm nachází doplňkový software, který není součástí tovární instalace.

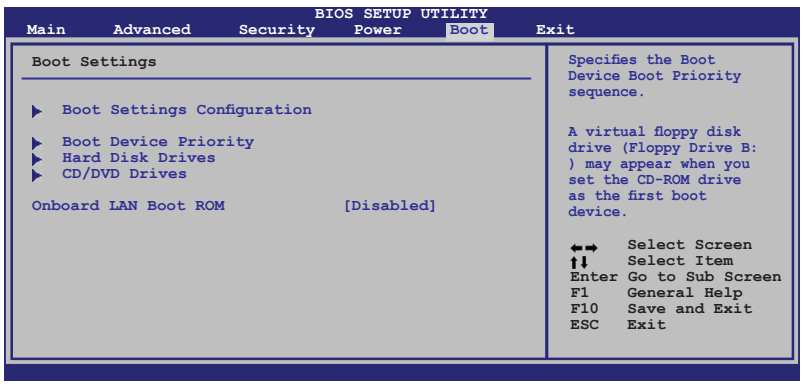
Obnovovací CD je volitelným doplňkem, obsahuje vyobrazení originálního operačního systému, který byl ve výrobě nainstalován na pevném disku. Obnovovací CD je komplexním řešením situace, kdy je třeba rychle obnovit operační systém notebooku a vrátit jej do původního provozního stavu za předpokladu, že mechanika pevného disku je v pořádku. V případě potřeby takového řešení se obraťte na svého prodejce.

Některé komponenty notebooku mohou fungovat až po instalaci ovladačů zařízení a programů.

Nastavení systému BIOS

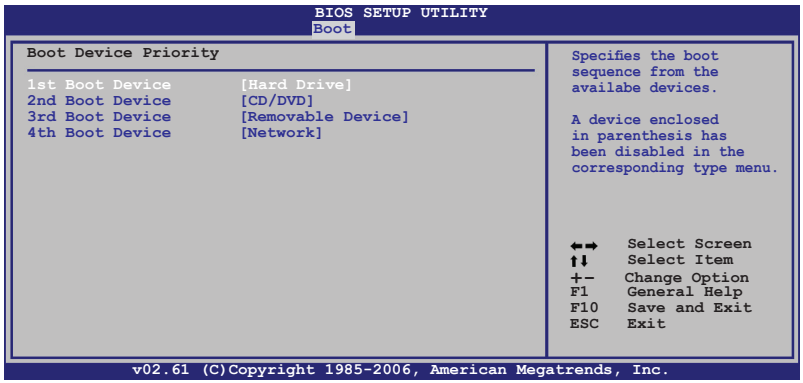
Boot Device (Spouštěcí zařízení)

1. Na obrazovce **Boot (Spuštění)** vyberte položku **Boot Device Priority (Priorita spouštěcích zařízení)**.



Nastavení systému BIOS (pokračování)

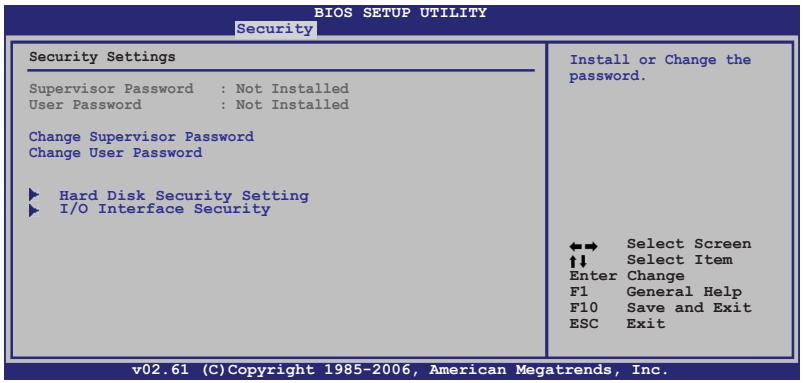
2. Vyberte jednotlivé položky a stisknutím klávesy [**Enter**] vyberte zařízení.



Security Setting (Nastavení zabezpečení)

Pokyny pro nastavení hesla:

1. Na obrazovce **Security (Zabezpečení)** vyberte možnost **Change Supervisor (Změnit správce)** nebo **Change User Password (Změnit uživatelské heslo)**.
2. Zadejte heslo a stiskněte klávesu [**Enter**].
3. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu [**Enter**].
4. Heslo je nastaveno.



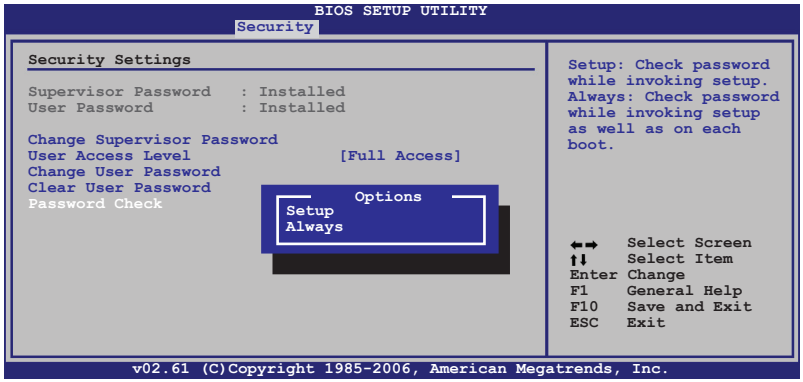
Pokyny pro vymazání hesla:

1. Ponechte pole pro heslo prázdné a stiskněte klávesu [**Enter**].
2. Heslo je vymazáno.

Nastavení systému BIOS (pokračování)

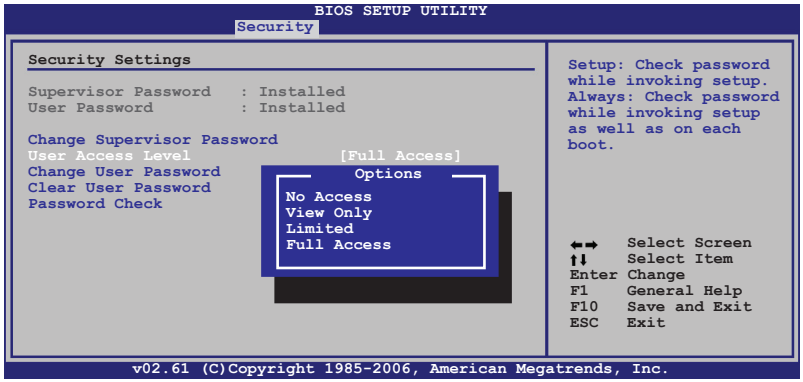
Password Check (Kontrola hesla)

Vyberte, zda má být vyžadováno heslo při spuštění (Always/Vždy) nebo pouze při přístupu do nástroje nastavení systému BIOS (Setup/ Nastavení).



User Access Level (Úroveň přístupu uživatelů)

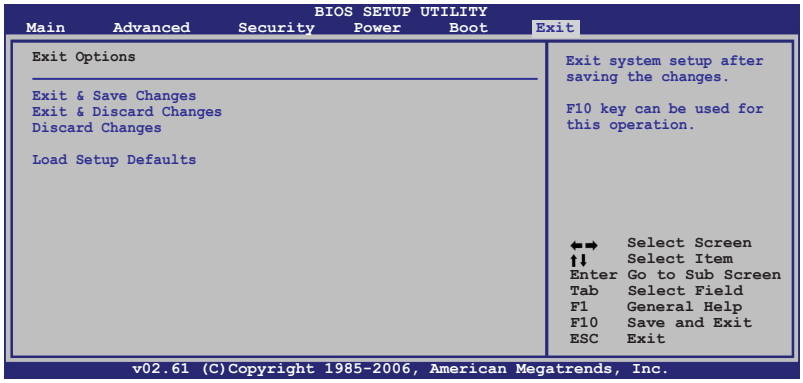
Vyberte úroveň přístupu, kterou chcete povolit „Uživatelskému heslu“ pro přístup k nástroji pro nastavení systému BIOS.



Save Changes (Uložit změny)

Chcete-li zachovat nastavení vaší konfigurace, před ukončením nástroje pro nastavení systému BIOS musíte uložit změny.

Chcete-li obnovit výchozí nastavení, zvolte možnost **Load Manufacture Defaults (Načíst výchozí nastavení výrobce)**. Potom musíte uložit změny, aby byla zachována výchozí nastavení výrobce.



Běžné problémy a jejich řešení

Problém s hardwarem – optická jednotka

Optická jednotka nemůže načítat ani zapisovat na disky.

1. Zaktualizujte systém BIOS na nejnovější verzi a akci opakujte.
2. Pokud aktualizace systému BIOS nepomůže, použijte kvalitnější disky a akci opakujte.
3. Pokud problém stále přetrvává, požádejte o pomoc technického pracovníka nejbližšího servisního střediska.

Neznámá příčina – nestabilita systému

Počítač nelze probudit z režimu spánku.

1. Odstraňte rozšířené součásti (RAM, HDD, WLAN, BT), které byly nainstalovány po zakoupení počítače.
2. Pokud problém přetrvává, zkuste obnovit systém MS do předchozího funkčního stavu.
3. Pokud problém stále přetrvává, zkuste obnovit systém pomocí oddílu nebo disku DVD se soubory pro obnovení.

   (POZNÁMKA: Před obnovením musíte zazálohovat všechna data do jiného umístění.)
4. Pokud problém stále přetrvává, požádejte o pomoc technického pracovníka nejbližšího servisního střediska.

Problém s hardwarem - klávesnice / klávesová zkratka

Klávesová zkratka (FN) je deaktivována.

A. Znovu nainstalujte ovladač „ATK0100“ z disku CD s ovladači nebo jej stáhněte z webových stránek společnosti ASUS.

Problém s hardwarem – integrovaná kamera

Integrovaná kamera nefunguje správně.

1. Pomocí nástroje „Správce zařízení“ zkontrolujte, zda nedošlo k problémům se zařízením.
2. Zkuste problém odstranit přeinstalováním ovladače webové kamery.
3. Pokud problém přetrvává, zaktualizujte systém BIOS na nejnovější verzi a akci opakujte.
4. Pokud problém stále přetrvává, požádejte o pomoc technického pracovníka nejbližšího servisního střediska.

Běžné problémy a jejich řešení (pokračování)

Problém s hardwarem - baterie

Údržba baterie.

1. Zaregistruje notebook pro získání jednoleté záruky prostřednictvím následující webové stránky:

   http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us

2. Při používání notebooku s napájecím adaptérem NEVYJÍMEJTE baterii, aby se zabránilo poškození náhlým přerušením napájení. Baterie ASUS je vybavena ochranným okruhem proti přebíjení. Pokud se baterie nachází v notebooku, nemůže se poškodit.

3. Nebudete-li baterii delší dobu používat, uložte ji na suchém místě s teplotou 10 až 30℃. Důrazně doporučujeme baterii každé tři měsíce dobít.

Problém s hardwarem – chyba zapnutí/vypnutí napájení

Notebook nelze zapnout.
Diagnostika:

1. Notebook lze zapnout pouze na baterii? (A = 2, N = 4)
2. Zobrazil se systém BIOS (logo ASUS)? (A = 3, N = A)
3. Zavedl se operační systém? (A = B, N = A)
4. Svítí indikátor zapnutí adaptéru? (A = 5, N = C)
5. Notebook lze zapnout pouze na adaptér? (A = 6, N = A)
6. Zobrazil se systém BIOS (logo ASUS)? (A = 7, N = A)
7. Zavedl se operační systém? (A = D, N = A)

Příznaky a řešení:

A. Pravděpodobně došlo k problému MB, HDD nebo notebooku; obraťte se o pomoc na nejbližší servisní středisko.

B. Problém byl způsoben operačním systémem, zkuste obnovit systém pomocí oddílu nebo disku DVD se soubory pro obnovení. **(UPOZORNĚNÍ: Před obnovením musíte zazálohovat všechna data do jiného umístění.)**

C. Došlo k problému s adaptérem; zkontrolujte zapojení napájecího kabelu, v opačném případě požádejte nejbližší servisní středisko o výměnu.

D. Došlo k problému s baterií; zkontrolujte kontakty baterie, v opačném případě požádejte nejbližší servisní středisko o opravu.

Běžné problémy a jejich řešení (pokračování)

Problém s hardwarem – Bezdrátová karta

Jak lze zjistit, zda je notebook vybaven bezdrátovou kartou?

A. Přejděte na „**Ovládací panely -> Správce zařízení**“. Pod položkou „Síťový adaptér“ uvidíte, zda je notebook vybaven kartou WLAN.

Mechanický problém - ventilátor / teplota

Proč je ventilátor neustále zapnutý a teplota vysoká?

1. Zkontrolujte, zda ventilátor funguje, když je teplota procesoru vysoká a zkontrolujte, zda z hlavního větracího otvoru proudí vzduch.
2. Pokud je spuštěno velké množství aplikací (viz hlavní panel), ukončete je, aby se snížilo zatížení systému.
3. Tento problém mohou také způsobit některé viry – vyhledejte je pomocí antivirového softwaru.
4. Pokud žádný z výše uvedených kroků nepomohl, zkuste obnovit systém pomocí oddílu nebo disku DVD se soubory pro obnovení.

   (UPOZORNĚNÍ: Před obnovením musíte zazálohovat všechna data do jiného umístění.)

   (POZOR: Nepřipojujte se k Internetu, dokud nenainstalujete antivirový software a internetovou bránu firewall na ochranu před viry.)

Problém se softwarem – přiložený software ASUS

Po zapnutí notebooku se zobrazí zpráva, že při otevírání souboru zásad došlo k chybě.

A. Vyřešte problém novou instalací nejnovější verze nástroje „Power4 Gear“. Tento nástroj je k dispozici na webu společnosti ASUS.

Běžné problémy a jejich řešení (pokračování)

Neznámá příčina – modrá obrazovka s bílým textem

Po spuštění počítače se zobrazí modrá obrazovka s bílým textem.

1. Odinstalujte přídavnou paměť. Pokud byla přídavná paměť nainstalována po zakoupení počítače, vypněte počítač a odinstalujte přídavnou paměť. Po opakovaném spuštění počítače uvidíte, zda byl problém zapříčiněn nekompatibilitou paměti.
2. Odinstalujte softwarové aplikace. Pokud jste nedávno nainstalovali softwarové aplikace, pravděpodobně nejsou kompatibilní s vašim systémem. Pokuste se je odinstalovat v nouzovém režimu operačního systému Windows.
3. Zkontrolujte, zda počítač není zavirován.
4. Zaktualizujte systém BIOS na nejnovější verzi pomocí nástroje WINFLASH v operačním systému Windows nebo nástroje AFLASH v režimu DOS. Tyto nástroje a soubory systému BIOS lze stáhnout z webu společnosti ASUS. (VAROVÁNÍ: Během ukládání aktualizace systému BIOS do paměti flash nesmí dojít k přerušení napájení notebooku.)
5. Pokud problém nelze vyřešit, pomocí procesu obnovení znovu nainstalujte celý operační systém. **(UPOZORNĚNÍ: Před obnovením musíte zazálohovat všechna data do jiného umístění.)** (POZOR: Nepřipojujte se k Internetu, dokud nenainstalujete antivirový software a internetovou bránu firewall na ochranu před viry.) (POZNÁMKA: Nejdříve je třeba nainstalovat ovladače „Intel INF Update“ a „ATKACPI“ tak, aby mohla být rozpoznána hardwarová zařízení.)
6. Pokud problém stále přetrvává, požádejte o pomoc technického pracovníka nejbližšího servisního střediska.

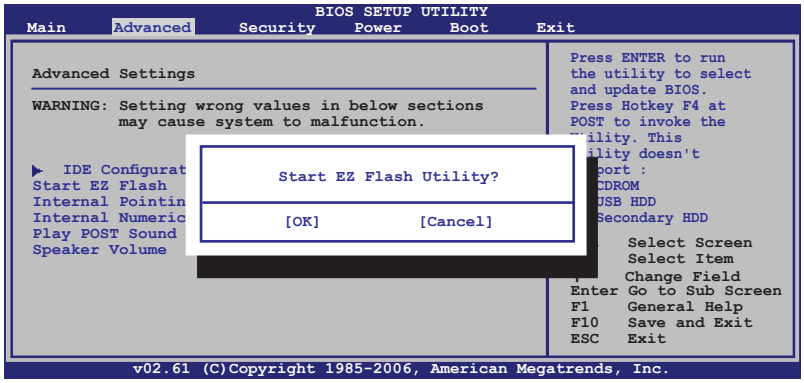
Problém se softwarem - BIOS

Aktualizování systému BIOS.

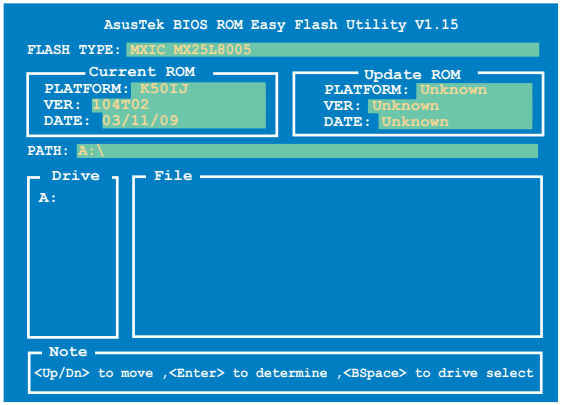
1. Ověřte přesný model notebooku, stáhněte nejnovější soubor BIOS pro váš model z webu společnosti ASUS a uložte jej na disk Flash.

2. Připojte disk Flash k notebooku a zapněte napájení notebooku.

3. Můžete použít funkci „Easy Flash“ na stránce Upřesnit nástroje pro nastavení systému BIOS. Postupujte podle zobrazených pokynů.



4. Vyhledejte nejaktuálnější soubor BIOS a začněte aktualizovat (přepisovat) systém BIOS.



5. Po aktualizaci (přepisu) systému BIOS musíte použít funkci „Načíst výchozí nastavení“ na stránce Konec.

Běžné problémy a jejich řešení (pokračování)

Aplikace Norton Internet Security (NIS) společnosti Symantec

1. **Aplikace NIS někdy zobrazí varování na zastavení trojského koně BAL z místní adresy IP.**
   Tento problém lze vyřešit nainstalováním nejaktuálnějšího souboru definic virů a jeho pravidelným aktualizováním.

2. **Po odinstalování nelze antivirový program Norton znovu nainstalovat v části „Průvodce informacemi“.**
   Přesvědčte se, zda byla aplikace NIS odinstalována z počítače, restartujte počítač, znovu nainstalujte aplikaci NIS a pomocí služby „Live Update“ zaktualizujte soubor definic virů.

3. **Aplikace Norton náhodně zablokovala požadované webové stránky nebo omezila rychlost stahování.**
   Změňte konfiguraci zabezpečení na nižší úroveň. Aplikace NIS během stahování vyhledává viry, takže může dojít ke snížení rychlosti sítě.

4. **Nelze se přihlásit ke službě MSN nebo Yahoo Messenger.**
   Zkontrolujte, zda je aplikace NIS zaktualizovaná a rovněž zaktualizujte operační systém Windows pomocí služby „Aktualizace Windows“. Pokud problém přesto přetrvává, vyzkoušejte následující postup:

   1. Otevřete aplikaci NIS 200x klepnutím na ikonu NIS na hlavním panelu systému.
   2. V nabídce „Možnosti“ otevřete položku „Norton AntiVirus“.
   3. Klepnutím na položku „Instant Messenger“ zrušte zaškrtnutí možnosti „MSN/Windows Messenger“ z části„ Chráněné služby Instant Messenger.“

5. **Aplikace NIS je poškozena a musí být nainstalována znovu.**
   Aplikace NIS se nachází na dodaném disku ve složce „**NIS200x**“ (x označuje číslo verze).

6. **Je vybrána možnost „Při spuštění systému spustit bránu firewall“, ale při každém spuštění operačního systému Windows trvá spuštění brány firewall přibližně minutu. Během této doby operační systém Windows nereaguje.**
   Pokud brána firewall aplikace NIS snižuje rychlost vašeho počítače na nepřijatelnou úroveň, zrušte zaškrtnutí této možnosti.

7. **Aplikace NIS z větší části omezila rychlost systému.**
   Aplikace NIS omezí rychlost systému (výkon při spouštění a během provozu), pokud používáte funkce plné ochrany NIS. Aplikace NIS na pozadí vyhledává a sleduje veškerá data. Rychlost systému můžete zvýšit ukončením funkcí automatického vyhledávání aplikace NIS při spuštění počítače. Potom můžete spustit vyhledávání virů ručně v době, kdy počítač není používán.

Běžné problémy a jejich řešení (pokračování)

8. **Nelze odinstalovat aplikaci NIS.**
   Přejděte na **Ovládací panely | Přidat nebo odebrat programy**. Vyhledejte položku „Norton Internet Security 200x (Symantec Corporation)“. Klepněte na tlačítko **Změnit/odebrat** a volbou **Odebrat vše** odinstalujete aplikaci NIS.

9. **Před instalací aplikace „Norton Internet Security“ nebo „Norton Personal Firewall“ je třeba ukončit bránu firewall systému Windows. Ukončení brány firewall systému Windows:**
   1. Klepněte na tlačítko **Start** a potom na příkaz **Ovládací panely**.
   2. Zobrazí se jeden ze dvou ovládacích panelů. Klepněte na ikonu **Centrum zabezpečení**.
   3. Klepněte na ikonu **Brána firewall systému Windows** pod aktualizacemi stavu.
   4. Klepněte na tlačítko **Vypnout** a potom na tlačítko **OK**.

10. **Proč je na ikoně „Ochrana osobních údajů“ zobrazen symbol ‘x’?**
    Vypněte funkci **Ochrana osobních údajů** v části „Stav a nastavení“.

11. **Zpráva o nedostatečném oprávnění.**
    Celou řadu nastavení, včetně deaktivace nebo odinstalování aplikace NIS, můžete provádět pouze, pokud jste k systému Windows přihlášeni s oprávněním správce. Odhlaste se a přejděte na uživatelský účet s oprávněním správce.

Obnovení softwaru Windows Vista

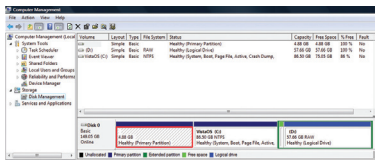
Používání oddílu na pevném disku

Oddíl pro obnovení obsahuje bitové kopie operačního systému, ovladačů a nástrojů, které byly nainstalovány do vašeho notebooku při výrobě. Oddíl pro obnovení představuje komplexní řešení obnovení, které rychle obnoví software notebooku do původního funkčního stavu za předpokladu, že je v pořádku váš pevný disk. Před použitím oddílu pro obnovení zkopírujte vaše datové soubory (například soubory PST aplikace Outlook) na diskety nebo na síťovou jednotku a zapište si vlastní nastavení konfigurace (například síťová nastavení).

O oddílu pro obnovení

Oddíl pro obnovení je prostor na vašem pevném disku, který je vyhrazen pro obnovu operačního systému, ovladačů a nástrojů, které byly nainstalovány do vašeho notebooku při výrobě.

UPOZORNĚNÍ: Neodstraňujte oddíl s názvem „RECOVERY“. Oddíl pro obnovení byl vytvořen při výrobě a v případě jeho odstranění uživatelem jej nelze obnovit. Pokud se při obnově setkáte s problémy, navštivte s notebookem autorizované servisní středisko společnosti ASUS.



Používání oddílu pro obnovení:

1. Během spouštění stiskněte klávesu [**F9**] (vyžaduje oddíl pro obnovení).
2. Stisknutím klávesy [**Enter**] vyberte položku **Instalace Windows [EMS povoleno]**.
3. Přečtěte si obrazovku „ASUS Preload Wizard“ a klepněte na tlačítko **Další**.
4. Vyberte volbu oddílu a klepněte na tlačítko **Další**. Volby oddílu:

   Obnovit Windows pouze do prvního oddílu.
   Tato možnost odstraní pouze první oddíl, umožní vám zachovat ostatní oddíly a vytvoří nový systémový oddíl jako jednotku „C“.

   Obnovit Windows na celý pevný disk.
   Tato možnost odstraní z vašeho pevného disku všechny oddíly a vytvoří nový systémový oddíl jako jednotku „C“.

   (Obnovit Windows na celý pevný disk se 2 oddíly.
   Tato možnost odstraní z vašeho pevného disku všechny oddíly a vytvoří dva nové oddíly „C“ (60 %) a „D“ (40 %).
5. Při obnovování postupujte podle zobrazených pokynů.

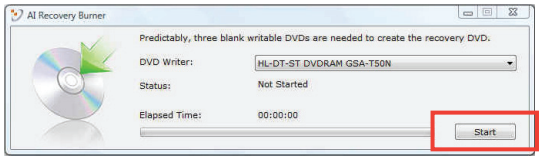
Aktuální ovladače a nástroje jsou k dispozici na webu www.asus.com.

Obnovení softwaru Windows Vista (pokračování)

Pomocí disku DVD (u vybraných modelů)

Vytvoření disku DVD pro obnovení:

1. Poklepejte na ikonu AI Recovery Burner na pracovní ploše systému Windows.
2. Vložte prázdný zapisovatelný disk DVD do optické jednotky a klepnutím na Start zahajte vytvoření nového disku DVD pro obnovení.
3. Dokončete vytvoření disku DVD pro obnovení podle zobrazených pokynů.



Pro přípravu disku DVD pro obnovení si připravte tři prázdné zapisovatelné disky DVD.

DŮLEŽITÉ! Před provedením obnovení systému notebooku odinstalujte volitelný sekundární pevný disk. Podle společnosti Microsoft můžete ztratit důležitá data v případě nastavení operačního systému Windows Vista na nesprávném pevném disku nebo v případě zformátování nesprávného oddílu disku. Další podrobnosti viz odkaz http://support.microsoft.com/kb/937251/en-us.

Používání disku DVD pro obnovení:

1. Vložte disk DVD pro obnovení do optické jednotky (notebook musí být zapnutý).
2. Restartujte notebook, během spouštění stiskněte klávesu <Esc>, pomocí tlačítka se šipkou dolů vyberte optickou jednotku (může být označena „CD/DVD“) a stisknutím klávesy <Enter> spusťte systém z disku DVD pro obnovení.
3. Vyberte volbu oddílu a klepněte na tlačítko **Další**. Volby oddílu:

   Obnovit Windows pouze do prvního oddílu.
   Tato možnost odstraní pouze první oddíl, umožní vám zachovat ostatní oddíly a vytvoří nový systémový oddíl jako jednotku „C“.

   Obnovit Windows na celý pevný disk.
   Tato možnost odstraní z vašeho pevného disku všechny oddíly a vytvoří nový systémový oddíl jako jednotku „C“.

   (Obnovit Windows na celý pevný disk se 2 oddíly.
   Tato možnost odstraní z vašeho pevného disku všechny oddíly a vytvoří dva nové oddíly „C“ (60 %) a „D“ (40 %).
4. Při obnovování postupujte podle zobrazených pokynů.

VAROVÁNÍ: Během procesu obnovování nevyjímejte disk pro obnovení (pokud k tomu nebudete vyzváni) nebo budou vaše oddíly nepoužitelné.

Aktuální ovladače a nástroje jsou k dispozici na webu www.asus.com.

Glosář

ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)

Moderní norma pro snižování potřeby napájení u počítačů.

APM (Advanced Power Management)

Moderní norma pro snižování potřeby napájení u počítačů.

AWG (American Wire Gauge)

Tato tabulka je určena pouze k obecné informaci a nelze ji považovat za zdrojová data normy American Wire Gauge, neboť nemusí být zcela správná a úplná.

Míra AWG	Průměr (mm)	Oblast (mm2)	R (ohm/km)	I při 3 A / mm2 (mA)
33	0.18	0.026	676	75
	0.19	0.028	605	85
32	0.20	0.031	547	93
30	0.25	0.049	351	147
29	0.30	0.071	243	212
27	0.35	0.096	178	288
26	0.40	0.13	137	378
25	0.45	0.16	108	477

Míra AWG	Průměr (mm)	Oblast (mm2)	R (ohm/km)	I při 3 A / mm2 (mA)
24	0.50	0.20	87.5	588
	0.55	0.24	72.3	715
	0.60	0.28	60.7	850
22	0.65	0.33	51.7	1.0 A
	0.70	0.39	44.6	1.16 A
	0.75	0.44	38.9	1.32 A
20	0.80	0.50	34.1	1.51 A
	0.85	0.57	30.2	1.70 A

BIOS (Basic Input/Output System)

BIOS je řada rutinních postupů, které ovlivňují přenos dat mezi komponenty počítače, jakými jsou paměť, disky a adaptér displeje. Instrukce BIOS jsou integrovány do paměti počítače určené pouze ke čtení. Uživatel může parametry BIOS konfigurovat v programu nastavení BIOS. BIOS lze aktualizovat pomocí dodaného programu, kdy se do EEPROM zkopíruje nový soubor s BIOS.

Bit (Binary Digit)

Je nejmenší datovou jednotkou využívanou počítačem. Bit může mít dvě hodnoty: 0 nebo 1.

Zavádění

Zavádění znamená spuštění operačního systému počítače jeho "nahráním" do systémové paměti. Pokud budete v příručce vyzváni k „zavedení" systému (nebo počítače), rozumí se tím SPUŠTĚNÍ počítače. Nové zavedení znamená restartovat počítač. U počítačů s Windows 95 a výše se nové zavedení počítače provede volbou „Restartovat" v nabídce "Start | Vypnout...".

Byte (Binary Term)

Jeden byte je tvořen skupinou osmi sousedících bitů. Byte představuje jednoduchý alfanumerický znak, interpunkční znaménko nebo jiný symbol.

Tlumení hodin

Funkce mikroprocesoru umožňující zastavení hodin procesoru a jejich spuštění ve známém pracovním cyklu. Tlumení hodin se používá pro úsporu energie, teplotní řízení a snižování pracovní rychlosti.

Glosář (pokračování)

CPU (Central Processing Unit)

CPU bývá někdy nazývána „procesorem" a funguje jako „mozek" počítače. Interpretuje a vykonává programové příkazy a zpracovává data uložená v paměti

Ovladač zařízení

Ovladač zařízení je speciální řada instrukcí, která umožňuje komunikaci operačního systému počítače s dalšími zařízeními - např. VGA, audio, Ethernet, tiskárna nebo modem.

DVD

DVD je v podstatě větší, rychlejší CD, které může nést jak zvuková, tak obrazová nebo počítačová data. Díky kapacitě a přístupové rychlosti umožňují DVD přehrávání videa typu full-motion s výrazně vylepšenými barvami, poskytují lepší grafiku, ostřejší obraz a digitální zvuk blížící se sledování v kině. DVD by mohlo nabídnout jediný digitální formát v oblasti domácí zábavy, počítačů a obchodních informací, případně nahradit zvuková CD, videokazety, laserové disky, CD-ROMy a kazety s videohrami.

Karta Express

26kolíková štěrbina pro kartu Express podporuje jednu 34mm kartu Express nebo jednu rozšiřující 54mm kartu Express. Toto nové rozhraní pracuje rychleji při využití sériové sběrnice s podporou USB 2.0 a PCI Express místo pomalejší paralelní sběrnice využívané u štěrbin pro karty PC. (Není kompatibilní s předchozími kartami PCMCIA.)

Hardware

Hardware je obecný název pro fyzické komponenty počítačového systému, včetně periferií jako jsou tiskárny, modemy a ukazovací zařízení.

IDE (Integrated Drive Electronics)

Zařízení IDE jsou vybavena řídicím obvodem mechaniky, který je umístěn přímo na ní, čímž se eliminuje potřeba zvláštní karty adaptéru (v případě zařízení SCSI). U zařízení UltraDMA/66 nebo 100 IDE lze dosáhnout přenosové rychlosti až 33 MB/s.

IEEE1394 (1394)

Také pod názvem iLINK (Sony) nebo FireWire (Apple). 1394 je vysokorychlostní sériová sběrnice podobná SCSI, má však jednoduché připojení a umožňuje připojování za provozu jako USB. Známé rozhraní IEEE1394a disponuje šířkou pásma 400 Mb/s a je schopné v rámci jedné sběrnice pojmout až 63 jednotek. Novější rozhraní 1394b podporuje dvojnásobnou rychlost a bude se objevovat u příštích modelů s periferiemi podporujícími vyšší rychlosti. Je velmi pravděpodobné, že 1394 spolu s USB nahradí paralelní porty a rovněž porty IDE, SCSI a EIDE. 1394 se rovněž využívá u špičkových digitálních zařízení a v případě portu pro digitální video by mělo být označeno symbolem „DV".

Zámky Kensington®

Zámky Kensington® (nebo kompatibilní) se používají pro zabezpečení notebooku kovovým kabelem se zámkem, což zabraňuje odejmutí notebooku z upevněného předmětu. Některé bezpečnostní produkty mohou obsahovat také detektor pohybu, který při pohybu spouští zvukovou výstrahu.

Glosář (pokračování)

Laserové třídy

Po rozšíření počtu laserů a jejich uživatelů nastala nutnost varovat uživatele před riziky při práci s nimi. Z tohoto důvodu byly vytvořeny laserové třídy. Současné úrovně klasifikace jsou v rozpětí od opticky bezpečných nevyžadujících kontrolu (třída 1) až po velmi nebezpečné, jež podléhají přísné kontrole (třída 4).

TŘÍDA 1: Lasery nebo laserové systémy třídy 1 vyzařují takovou úroveň optické energie, jež není nebezpečná pro zrak a nevyžadují žádnou kontrolu. Příkladem této třídy laserového systému je skenovací zařízení na pokladnách mnoha obchodů s potravinami nebo lasery používané v optických mechanikách.

TŘÍDA 2 a TŘÍDA 3A: Lasery třídy 2 a 3A vysílají viditelné, průběžné vlny (CW) úrovně optické radiace mírně nad maximálním povoleným ozářením (MPE). Přestože tyto lasery mohou způsobit poškození zraku, jejich záření je tak jasné, že většinou donutí pozorovatele odvrátit zrak a nebo zamrkat dříve, než dojde k poškození oka. Tyto lasery podléhají přísné administrativní kontrole, jež vyžaduje umístění varovných značek upozorňujících osoby, aby se nedívaly přímo do paprsku. Lasery třídy 3A nesmějí být prohlíženy pomocí zařízení s optickou podporou.

TŘÍDA 3B: Lasery třídy 3B a lasery třídy 3A s výstupem 2,5 mV jsou nebezpečné pro osoby nacházející se v dráze paprsku a pohlížející do zdroje paprsku přímo nebo v zrcadlovém odrazu. U těchto laserů nedochází k nebezpečným difúzním odrazům. Pracovníci obsluhující tyto lasery by měli při všech souvisejících činnostech vždy používat ochranné brýle. Lasery třídy 3B podléhají v souvislosti s ochranou osob jak administrativním, tak fyzickým kontrolám. K fyzickým kontrolám patří pracoviště s omezeným přístupem. V rámci administrativní kontroly se před vstupy do prostoru laserového pracoviště umísťují výstražné značky a rovněž světla varující personál v době, kdy je laser v činnosti.

TŘÍDA 4: Lasery třídy 4 jsou zařízení s vysokým výkonem, která jsou při pohlížení do paprsku a zrcadlovým nebo difúzním odrazem schopná poškodit nechráněné oči a kůži. V zásadě by se v místnosti, kde se pracuje s laserem třídy 4, nikdy neměly nacházet osoby bez řádné ochrany zraku.

PCI Bus (Peripheral Component Interconnect Local Bus)

PCI bus je specifikací, jíž se definuje 32bitové rozhraní pro sběr dat. PCI je rozšířenou normou používanou výrobci rozšiřujících karet.

POST (Power On Self Test)

Po spuštění projde počítač nejdříve procesem POST - sérií softwarově řízených diagnostických testů. POST kontroluje systémovou paměť, obvody základní desky, displej, klávesnici, disketovou mechaniku a další vstupní/výstupní zařízení.

RAM (Random Access Memory)

RAM (většinou nazývaná pouze paměť) je místo v počítači, kde se operační systém, aktuálně používané aplikační programy a data uchovávají dočasně tak, aby se k nim dalo rychle přistupovat přes procesor počítače místo načítání a zápisu do pomalejší paměti na pevném nebo optickém disku.

Glosář (pokračování)

Klidový režim

V režimu Save-to-RAM (STR) a Save-to-Disk (STD) se zastaví hodiny CPU a většina zařízení notebooku se uvede do stavu nejnižší aktivity. PC notebook se dostane do klidového režimu v případě, že systém bude po určenou časovou periodu nečinný nebo manuálně použitím funkčních kláves. Nastavení časové periody u pevného disku a videa lze provést v nastavení BIOS. Pokud se notebook nachází v klidovém režimu, dioda LED signalizující napájení bliká. V režimu STD působí notebook stejně, jako by byl VYPNUTÝ.

Systémový disk

Systémový disk obsahuje klíčový soubor operačního systému a používá se při zavádění operačního systému.

TPM (Trusted Platform Module) (u vybraných modelů)

TPM je zabezpečovací hardwarové zařízení na systémové desce, které obsahuje šifrovací klíče generované počítačem. Jedná se o hardwarové řešení, které napomáhá ochraně proti útokům hackerů, kteří se snaží získat hesla a šifrovací klíče k citlivým datům. TPM poskytuje uživatelům PC nebo notebooku možnost bezpečnější práce s aplikacemi a provádění důvěryhodnějších transakcí a komunikace.

Kabel se stočeným párem

Kabel používaný pro připojení ethernetové karty k hostiteli (obecně hub nebo switch) se jednoduše nazývá Twisted Pair Ethernet (TPE). Koncové konektory se nazývají konektory RJ-45 a nejsou kompatibilní s telefonními konektory RJ-11. Při spojení dvou počítačů bez použití hubu jako mezičlánku je třeba použít křížový kabel se stočeným párem.

UltraDMA/66 nebo 100

UltraDMA/66 nebo 100 jsou novými specifikacemi, které vylepšují přenosové rychlosti IDE. Na rozdíl od tradičního režimu PIO, který k přenosu dat využívá pouze rostoucí část příkazového signálu IDE, UltraDMA/66 nebo 100 využívají jak rostoucí, tak klesající část.

USB (Universal Serial Bus)

Nová 4kolíková sériová periferní sběrnice, která umožňuje automatickou konfiguraci periferií nevyžadujících nastavení - např. klávesnice, myš, joystick, skener, tiskárna nebo modem/ISDN - po jejich fyzickém připojení bez instalace ovladačů a restartu. S USB se eliminuje tradiční svazek kabelů na zadní desce PC.

Deklarace a prohlášení o bezpečnosti

Informace o mechanice DVD-ROM

Notebook se volitelně dodává s mechanikou DVD-ROM nebo CD-ROM. Pro sledování titulů na DVD je nutné nainstalovat vlastní software pro DVD prohlížeč. S tímto notebookem je možné doplňkové zakoupení software pro DVD prohlížeč. Mechanika DVD-ROM umožňuje používat jak CD, tak DVD.

Informace o místním přehrávání

Přehrávání filmů na DVD vyžaduje dekódování videa ve formátu MPEG2, zvuku ve formátu AC3 a obsahu chráněného CSS. CSS (občas označovaný jako hlídač kopírování) je pojmenování schématu pro ochranu obsahu přijatého ve filmovém průmyslu, aby se vyšlo vstříc ochraně proti nelegální duplikaci obsahu.

Přestože existuje mnoho pravidel pro licencování CSS, nejdůležitějším z nich je omezení přehrávání regionálně přizpůsobeného obsahu. Aby bylo možné sjednotit vydávání filmů podle zeměpisných oblastí, filmové tituly se na DVD vydávají vždy podle oblastí definovaných níže v úseku „Definování regionů". Zákony na ochranu autorských práv vyžadují omezení všech filmů na DVD vždy pro určitý region (obvykle jsou kódovány podle prodejního regionu). Zatímco obsah na DVD může být vydán pro více regionů současně, pravidla tvorby CSS vyžadují, aby byl každý systém pro přehrávání obsahu s kódováním CSS schopný pracovat s kódováním pouze pro jeden region.

V softwarovém prohlížeči DVD je možné pětkrát změnit nastavení regionu, poté bude přehrávat pouze takové filmy na DVD, jež se shodují s nastavením posledního regionu. U další změny kódu regionu bude třeba provést nové tovární nastavení, na něž se nevztahuje záruka. V případě nového továrního nastavení, hradí dodání a náklady na práci uživatel.

Definování regionů

Region 1

Kanada, USA a teritoria USA

Region 2

Česká republika, Egypt, Finsko, Francie, Irák, Irán, Irsko, Island, Itálie, Japonsko, Jihoafrická republika, Maďarsko, Německo, Nizozemí, Norsko, Polsko, Portugalsko, Řecko, Saudská Arábie, Skotsko, Slovensko, Spojené království, státy bývalé Jugoslávie, státy v Zálivu, Sýrie, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko

Region 3

Barma, Indonésie, Jižní Korea, Malajsie, Filipíny, Singapur, Tchaj-wan, Thajsko, Vietnam

Region 4

Austrálie, Jižní Amerika, Karibská oblast (kromě teritorií USA), Nový Zéland, ostrovy Pacifiku, Střední Amerika

Region 5

CIS, Indie, Pákistán, zbytek Afriky, Rusko, Severní Korea

Region 6

Čína

Prohlášení Federální komise pro komunikaci

Toto zařízení je v souladu s pravidly FCC, část 15. Pro provoz musí splňovat tyto dvě podmínky:

- Zařízení nesmí být zdrojem škodlivého rušení a
- Zařízení musí být schopno akceptovat jakékoli rušení, včetně takového, které může způsobit nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že odpovídá omezením pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů Federální komise pro komunikaci (FCC). Tato omezení jsou stanovena tak, aby poskytovala odpovídající ochranu před škodlivým rušením v případě, že je zařízení používáno v obydlené oblasti. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobovat rušivou interferenci rádiových komunikací. Přesto však není zaručeno, že k rušení na určitých místech nedojde. Pokud je při vypnutí a zapnutí evidentní, že zařízení způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, doporučujeme uživateli, aby se pokusil toto rušení odstranit některým z následujících opatření:

- Přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojit dané zařízení do zásuvky na jiném obvodu, než do kterého je zapojen přijímač.
- Obrátit se s žádostí o pomoc na prodejce nebo radio/TV technika.

VAROVÁNÍ! V souladu s požadavky FCC ohledně emisních limitů a rovněž jako prevence proti nežádoucímu rušení příjmu rádiového nebo televizního signálu je užití stíněného napájecího kabelu povinné. Je povoleno používat pouze dodaný napájecí kabel. Při připojení vstupních a výstupních se používají pouze stíněné kabely. Upozorňujeme na skutečnost, že změny a modifikace, jež nebyly výslovně schváleny stranou zodpovídající za shodu, mohou vést ke ztrátě vašeho oprávnění k používání tohoto zařízení.

(Přetištěno ze Sbírky federálních směrnic #47, část 15.193, 1993. Washington DC: Kancelář Federálního registru, Administrace národních archivů a záznamů, Tisková kancelář vlády USA.)

Požadavky FCC v souvislosti s rušením rádiových frekvencí

Z důvodu provozu v rozpětí 5,15 - 5,25 GHz je toto zařízení určeno k používání VE VNITŘNÍCH PROSTORÁCH. FCC požaduje, aby se toto zařízení užívalo ve vnitřních prostorách ve frekvenčním rozsahu 5,15 - 5,25 GHz, aby se snížilo možné riziko rušení společných kanálů mobilních satelitních systémů.

Vysokovýkonnostní radary jsou určeny jako primární uživatelé pásem 5,25 - 5,35 GHz a 5,65 a 5,85 GHz. Tyto radary mohou být zdroji rušení a/nebo poškodit toto zařízení.

DŮLEŽITÉ: Anténa(-y) tohoto zařízení ani samo zařízení nesmějí být umístěny nebo provozovány společně s jinými anténami nebo vysílači.

Prohlášení FCC o nebezpečí vystavení rádiovým frekvencím (RF)

Toto zařízení je v souladu s limity FCC RF stanovenými pro nekontrolované prostředí. Aby byl zachován soulad s požadavky FCC v souvislosti s nebezpečím RF, dbejte na provozní pokyny uváděné v této uživatelské příručce. Toto zařízení je určeno pro provoz ve frekvenčním rozsahu 5,15 - 5,25 GHz a je určeno pouze pro vnitřní prostory.

Upozornění FCC: Změny a modifikace, jež nebyly výslovně schváleny stranou zodpovídající za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení. „ASUS prohlašuje, že toto zařízení je uvedeným firmware, které prošlo zkouškami V USA, limitováno pro použití na kanálech 1 až 11 na frekvenci 2,4 GHz."

Limity pro vystavení lidského organismu účinkům vysokofrekvenčního záření směrnice FCC (bezdrátoví klienti)

Byla testována kompatibilita tohoto zařízení s limity pro vystavení lidského organismu účinkům vysokofrekvenčního záření směrnice FCC (SAR) v typických mobilních konfiguracích. Aby byly splněny limity SAR stanovené normami ANSI C95.1, doporučujeme, aby byla integrovaná anténa používání bezdrátového síťového adaptéru při dlouhodobém provozu umístěna dále než [20 cm] od vašeho těla nebo blízkých osob. Je-li anténa umístěna blíže, než [20 cm] od uživatele, doporučujeme, aby omezil délku vystavení.

Směrnice R&TTE (1995/5/EC)

Nasledující kroky byly provedeny a jsou považovány za odpovídající a dostačující pro splnění směrnice R&TTE (směrnice o rádiových zařízeních a koncových telekomunikačních zařízeních):

- Základní požadavky uvedené v [článek 3]
- Požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost uvedené v [článek 3.1a]
- Testy elektrické bezpečnosti podle [EN 60950]
- Požadavky na ochranu v souvislosti s elektromagnetickou kompatibilitou podle [článek 3.1b]
- Testy elektromagnetické kompatibility v [EN 301 489-1] a [EN 301]
- Testy v souladu s [489-17]
- Efektivní využívání rádiového spektra uvedené v [článek 3.2]
- Řady rádiových testů v souladu s [EN 300 328-2]

Varovná značka CE

Toto je výrobek řady B, v domácím prostředí může být příčinou rádiového rušení a v takovém případě může být nutné, aby uživatel učinil potřebná opatření.

Bezdrátové provozní kanály pro různé domény

S. Amerika	2.412-2.462 GHz	kanál 01 až 11
Japonsko	2.412-2.484 GHz	kanál 01 až 14
Evropa ETSI	2.412-2.472 GHz	kanál 01 až 13

Francie - Pásma s omezenou bezdrátovou frekvencí

Některé části Francie mají omezená frekvenční pásma. Nejnižší možné maximální povolené hodnoty pro vnitřní prostory:

- 10mW pro celé 2,4GHz pásmo (2400 MHz – 2483,5 MHz)
- 100mW pro frekvence od 2446,5 MHz do 2483,5 MHz

Kanály 10 až 13 včetně pracují v pásmu 2446,6 MHz až 2483,5 MHz.

Existuje několik možností venkovního užití. Na soukromém pozemku nebo na soukromém pozemku veřejných organizací užívání podléhá předběžnému schválení Ministerstvem obrany, maximální povolená hodnota je 100mW v pásmu 2446,5–2483,5 MHz. Venkovní užívání na veřejných prostranstvích není povoleno.

V úsecích uvedených níže platí pro celé 2,4GHz pásmo:

- maximální povolená hodnota pro vnitřní prostory je 100mW
- maximální povolená hodnota pro venkovní prostory je 10mW

Úseky, v nichž je užívání 2400 - 2483,5MHz pásma povoleno s EIRP s hodnotou pro vnitřní prostory méně než 100mW a pro vnější méně něž 10mW:

01 Ain Orientales	02 Aisne	03 Allier	05 Hautes Alpes
08 Ardennes	09 Ariège	11 Aude	12 Aveyron
16 Charente	24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire	41 Loir et Cher
45 Loiret	50 Manche	55 Meuse	58 Nièvre
59 Nord	60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées	67 Bas Rhin	68 Haut Rhin
70 Haute Saône	71 Saône et Loire	75 Paris	82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne			

Časem se toto nařízení pravděpodobně změní a bezdrátovou kartu LAN bude možné používat ve více oblastech Francie. Aktuální informace naleznete u ART (www.art-telecom.fr)

Vaše karta WLAN vysílá méně než 100mW, ale více než 10mW.

Poznámky k bezpečnosti UL

U telekomunikačních zařízení (telefony) UL 1459 požaduje, aby bylo zařízení elektricky propojeno s telekomunikační sítí s uzemněným provozním napětím, jež ve špičce nepřesahuje 200 V a v kombinaci špička - špička 300 V a 1 V rms a aby bylo instalováno nebo používáno v souladu s Národním přepisem o elektrickém proudu (NFPA 70).

Při používání modemu spolu s notebookem je vždy nutné dbát na základní bezpečnostní opatření, aby se snížilo nebezpečí požáru, elektrického šoku a zranění osob; k opatřením patří:

- **Nepoužívejte** notebook v blízkosti vody, např. blízko vany, umyvadla, dřezu nebo nádoby na prádlo, ve vlhkém suterénu nebo poblíž bazénu.
- **Nepoužívejte** notebook během bouřky s elektrickými výboji. Existuje nebezpečí elektrického šoku z osvětlení.
- **Nepoužívejte** notebook poblíž oblasti s unikajícím plynem.

Jako zdroje napájení výrobku požaduje UL 1642 používat krycí primární (jednorázové) a sekundární (nabíjecí) lithiové baterie. Tyto baterie obsahují kovové lithium nebo lithiovou příměs nebo lithiové ionty a mohou být tvořeny buď jednou, dvěma nebo více elektrochemickými buňkami, které jsou propojeny sériově, paralelně, nebo oběma způsoby a převádějí chemickou energii na energii elektrickou pomocí nevratné nebo vratné chemické reakce.

- **Neodhazujte** bateriovou sadu notebooku do ohně, může dojít k explozi. S žádostí o informace o zvláštním odstranění baterií se obraťte na místní správní orgány, sníží se tím riziko úrazu osob způsobené požárem nebo explozí.
- **Nepoužívejte** napájecí adaptéry nebo baterie jiných zařízení, sníží se tím riziko úrazu osob způsobené požárem nebo explozí. Používejte pouze napájecí adaptéry schválené UL nebo baterie dodané výrobcem, resp. autorizovaným prodejcem.

Požadavek na elektrickou bezpečnost

U výrobků s hodnotou elektrického proudu od 6 A a hmotností vyšší než 3 kg je nutné používat schválené napájecí kabely větší nebo rovné: H05VV-F, 3 G, 0,75 mm2 nebo H05VV-F, 2 G, 0,75mm^2.

REACH

V rámci shody s regulatorní platformou REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)) byl zveřejněn seznam chemických látek přítomných v našich produktech na webu ASUS REACH na adrese http://green.asus.com/english/REACH.htm.

Upozornění na nebezpečnost lithia pro severské státy (pouze baterie s lithiovými ionty)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。

(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

POZOR! V případě nesprávného vložení může baterie explodovat. Nahraďte pouze stejným nebo shodným typem doporučeným výrobcem. Použité baterie odstraňte v souladu s pokyny výrobce. (česky)

Hg

DŮLEŽITÉ: V závislosti na modelu mohou součásti použité v zobrazovacím panelu tohoto notebooku obsahovat rtuť. Je nezbytné zajistit recyklaci nebo likvidaci v souladu s místními, státními a federálními zákony.

Bezpečnostní informace o optické mechanice

Bezpečnostní informace o laseru

Interní nebo externí optické mechaniky prodávané s tímto notebookem obsahují LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1. Laserové třídy je možné nalézt v glosáři na konci této uživatelské příručky.

VAROVÁNÍ: Provádění úprav nebo činností, které nejsou specifikovány v uživatelské příručce, může vést k nebezpečnému vystavení působení laseru. Nepokoušejte se rozebírat optickou mechaniku. V zájmu vlastní bezpečnosti se s opravou optické mechaniky obraťte na odborný servis.

Varovný servisní štítek

UPOZORNĚNÍ: PŘI OTEVŘENÍ DOCHÁZÍ K NEVIDITELNÉMU LASEROVÉMU VYZAŘOVÁNÍ. NEDÍVEJTE SE DO PAPRSKU ANI SI JEJ PŘÍMO NEPROHLÍŽEJTE OPTICKÝMI NÁSTROJI.

Směrnice CDRH

2. srpna 1976 zavedlo Centrum pro zařízení a radiologické zdraví (CDRH) spadající pod Správu potravin a léčiv USA směrnice v souvislosti s laserovými výrobky. Tyto platí pro laserové výrobky vyrobené od 1. srpna 1976. U výrobků prodávaných ve Spojených státech je shoda povinností.

VAROVÁNÍ: Používání ovládacích prvků nebo úpravy resp. vykonávání činností nespecifikovaných zde nebo v instalačním průvodci laserového zařízení mohou vést k nebezpečnému vystavení radiaci.

Poznámka k výrobkům Macrovision Corporation

Tento výrobek je vybaven technologií chráněnou autorským právem, která je zabezpečená právním nárokem na určité patenty zapsané v USA a další práva spojená s duševním vlastnictvím vlastněná korporací Macrovision a dalšími. K používání této technologie chráněné autorským právem je nutný souhlas korporace Macrovision a ten je určen pouze pro domácí použití a jiná použití s limitovaným počtem opakování, pakliže *korporace Macrovision nevydala jiné povolení*. Zpětné inženýrství nebo demontování je zakázáno.

Informace o notebooku

Tato stránka je určena pro zápis informací o vašem notebooku pro pozdější použití nebo technickou podporu. V případě, že si zapíšete hesla, uložte tuto uživatelskou příručku na bezpečné místo.

Jméno majitele: _____ **Telefon majitele:** _____

Výrobce: _____ **Model:** _____ **Sériové číslo:** _____

Velikost displeje: _____ **Rozlišení:** _____ **Velikost paměti:** _____

Prodejce: _____ **Místo:** _____ **Datum nákupu:** _____

Výrobce pevného disku: _____ **Kapacita:** _____

Výrobce optické mechaniky: _____ **Typ:** _____

Verze BIOS: _____ **Datum:** _____

Příslušenství: _____

Příslušenství: _____

Software

Operační systém: _____ **Verze:** _____ **Sériové číslo:** _____

Software: _____ **Verze:** _____ **Sériové číslo:** _____

Software: _____ **Verze:** _____ **Sériové číslo:** _____

Bezpečnost

Jméno supervizora: _____ **Heslo supervizora:** _____

Uživatelské jméno: _____ **Heslo uživatele:** _____

Síť

Uživatelské jméno: _____ **Heslo:** _____ **Doména:** _____

Uživatelské jméno: _____ **Heslo:** _____ **Doména:** _____

Informace o autorských právech

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsaných, nesmí být reprodukována, přenesena, přepsána, uložena v systému pro ukládání dat, ani přeložena do žádného jazyka v žádné podobě a žádným způsobem, kromě dokumentace uložené kupujícím pro účel zálohování, bez písemného souhlasu firmy.

ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU “TAK, JAK JE”, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŤ VÝSLOVNÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUCÍ PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TÉTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TÉTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TÉTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Omezení odpovědnosti

Mohou nastat takové okolnosti, že v důsledku selhání ze strany firmy ASUS nebo z jiné odpovědnosti budete mít právo na náhradu škody od firmy ASUS. V každém takovém případě, bez ohledu na důvod, pro který máte právo požadovat náhradu od firmy ASUS, nebude ASUS odpovídat za víc než za škody kvůli zranění (včetně smrti) a poškození nemovitostí a hmotného osobního majetku; nebo jakékoliv skutečné a přímé škody v důsledků opomenutí nebo neplnění zákonných povinností dle této záruky, až do výše ceníkové smluvní ceny každého výrobku.

Firma ASUS bude odpovědná nebo vás odškodní jen za ztrátu, škody nebo reklamace na základě této smlouvy, přečinu nebo porušení cizích práv dle této záruky.

Toto omezení se vztahuje i na dodavatele a prodejce firmy ASUS. To je maximum, za které jsou firma ASUS, její dodavatelé a váš prodejce kolektivně odpovědní.

ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ NEBUDE FIRMA ASUS ODPOVÍDAT ZA NÁSLEDUJÍCÍ: (1) NÁROKY/ŽALOBY TŘETÍCH STRAN NA VÁS KVŮLI ZTRÁTÁM; (2) ZTRÁTU NEBO POŠKOZENÍ VAŠICH ZÁZNAMŮ NEBO DAT (3) ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY NEBO JAKÉKOLIV EKONOMICKÉ NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZTRÁTY ZISKU NEBO ÚSPOR), DOKONCE I KDYŽ BY ASUS BYL UPOZORNĚN NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD.

Servis a podpora

Navštivte náš web podporující více jazyků **http://support.asus.com**

Tento výrobek je chráněn jedním nebo více následujícími patenty:

7,416,423; 7,415,588; 7,413,402; 7,411,791; 7,408,855; 7,403,378; 7,400,721; 7,399,011; 7,394,533; 7,392,968; 7,388,754; 7,388,752; 7,388,743; 7,382,605; 7,382,314; 7,375,952; 7,374,433; 7,373,493; 7,369,402; 7,369,064; 7,362,568; 7,362,521; 7,362,276; 7,361,034; 7,359,209; 7,359,189; 7,355,372; 7,353,408; 7,352,586; 7,343,645; 7,342,777; 7,342,193; 7,332,990; 7,328,354; 7,327,568; 7,325,241; 7,321,523; 7,319,585; 7,304,257; 7,299,479; 7,294,021; 7,294,011; 7,293,890; 7,293,273; 7,276,660; 7,267,566; 7,261,579; 7,261,573; 7,261,331; 7,259,342; 7,257,761; 7,245,488; 7,241,946; 7,234,971; 7,233,555; 7,229,000; 7,224,657; 7,223,021; 7,218,587; 7,218,096; 7,213,250; 7,203,856; 7,193,580; 7,189,937; 7,187,537; 7,185,297; 7,184,278; 7,164,089; 7,161,541; 7,149,911; 7,148,418; 7,137,837; 7,133,279; 7,130,994; 7,125,282; 7,120,018; 7,111,953; 7,103,765; 7,100,087; 7,091,735; 7,088,592; 7,088,119; 7,086,887; 7,085,130; 7,078,882; 7,068,636; 7,066,751; 7,061,773; 7,047,598; 7,047,541; 7,043,741; 7,039,415; 7,035,946; 7,002,804; 6,980,159; 6,969,266; 6,946,861; 6,938,264; 6,933,927; 6,922,382; 6,873,064; 6,870,513; 6,843,407; 6,842,150; 6,827,589; 6,819,564; 6,817,510; 6,788,944; 6,783,373; 6,782,451; 6,775,208; 6,768,224; 6,760,293; 6,742,693; 6,732,903; 6,728,529; 6,724,352; 6,717,802; 6,717,074; 6,711,016; 6,694,442; 6,693,865; 6,687,248; 6,671,241; 6,657,548; 6,639,806; 6,622,571; 6,618,813; 6,612,850; 6,600,708; 6,561,852; 6,515,663; 6,509,754; 6,500,024; 6,491,359; 6,456,580; 6,456,492; 6,449,224; 6,449,144; 6,430,060; 6,415,389; 6,412,036; 6,407,930; 6,396,419; 6,396,409; 6,377,033; 6,339,340; 6,330,996; 6,310,779; 6,305,596; 6,301,778; 6,253,284; 6,226,741; 6,147,467; 6,095,409; 6,094,367; 6,085,331; 6,041,346; 5,963,017;

Patent USA na design D563,594; D557,695; D545,803; D542,256; D538,276; D534,889; D518,041; D510,325; D510,324; D509,194; patenty přihlášeny.