Informace o autorských právech

Reprodukce za libovolným účelem vyjma kopírování dokumentace kupujícím za účelem pořízení náhradní kopie, přenos, přepis, ukládání do vyhledávačů nebo jakákoliv forma překladu do jiného jazyka libovolné části této příručky včetně výrobků a softwaru není povolena bez výslovného povolení společnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

ASUS TUTO PŘÍRUČKU POSKYTUJE „TAK JAK JE" BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV DRUHU, AŤ UŽ PŘÍMÉ NEBO IMPLICITNÍ, VČETNĚ IMPLICITNÍCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. SPOLEČNOST ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, JEDNATELÉ, ZAMĚSTNANCI NEBO AGENTI NEJSOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZODPOVĚDNÍ ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ POŠKOZENÍ ZE ZTRÁTY ZISKU, ZTRÁTY OBCHODNÍ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTY POUŽITELNOSTI NEBO DAT, PŘERUŠENÍ ČINNOSTI ATD.), A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST ASUS BYLA INFORMOVÁNA O SKUTEČNOSTI, ŽE TAKOVÉ ŠKODY MOHOU NASTAT V SOUVISLOSTI S VADOU NEBO CHYBOU V TÉTO PŘÍRUČCE NEBO NA VÝROBKU.

Výrobky a názvy korporací, které se objevují v této příručce mohou a nemusejí být registrovanými obchodními známkami nebo se na ně může vztahovat autorské právo společností, jež je vlastní. Používají se pouze k rozlišení nebo vysvětlení a ve prospěch vlastníka bez záměru porušit právní normy.

SPECIFIKACE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TÉTO PŘÍRUČCE JSOU URČENY POUZE K INFORMATIVNÍM ÚČELŮM, MOHOU SE KDYKOLI ZMĚNIT A PRO ASUS NEJSOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZÁVAZNÉ. ASUS NEPŘEJÍMÁ ŽÁDNOU GARANCI NEBO ZODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLIV CHYBY NEBO NEPŘESNOSTI, KTERÉ BY SE MOHLY OBJEVIT V TÉTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARE, KTERÉ JSOU ZDE POPSÁNY.

Autorské právo © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Omezení odpovědnosti

Mohou nastat případy, kdy na vaší straně vznikne nárok na uplatnění zodpovědnosti za náhrady škody u společnosti ASUS. V každém takovém případě, bez ohledu na podstatu důvodu vašeho oprávnění na uplatnění nároku na náhradu škody společností ASUS, ASUS ponese zodpovědnost pouze za fyzická zranění (včetně smrti) a škody na nemovitém a movitém osobním majetku nebo za jiná skutečná a přímá poškození vyplývající z opomenutí nebo selhání při plnění zákonných povinností spadajících pod toto Prohlášení o záruce až do výše uvedené smluvní ceny každého výrobku.

Společnost ASUS je zodpovědná resp. povinná k odškodnění za ztráty, škody nebo reklamace založené na této smlouvě, za porušení nebo přestupky, na něž se toto Prohlášení o záruce vztahuje.

Toto omezení platí také pro dodavatele a prodejce ASUS. Toto je maximální možná míra kolektivní odpovědnosti společnosti ASUS, jejich subdodavatelů a prodejců.

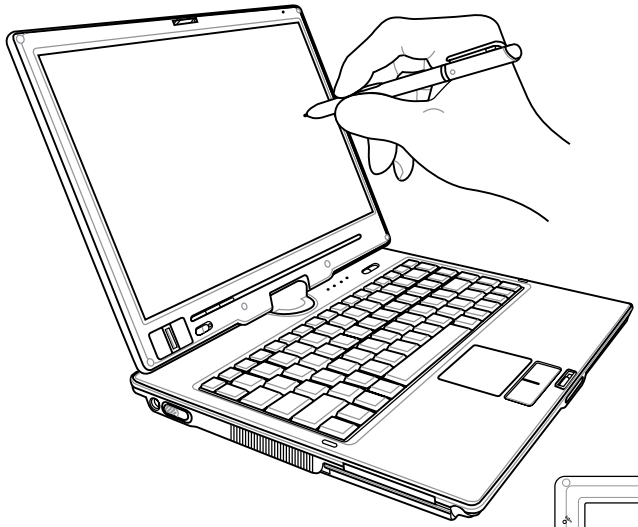
SPOLEČNOST ASUS ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ NENESE ODPOVĚDNOST V TĚCHTO PŘÍPADECH: (1) NÁROKY TŘETÍCH STRAN VZNESENÉ VŮČI VÁM V SOUVISLOSTI SE ŠKODAMI; (2) ZTRÁTA NEBO POŠKOZENÍ VAŠICH ZÁZNAMŮ NEBO DAT NEBO (3) ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY NEBO JINÉ NÁSLEDNÉ EKONOMICKÉ ŠKODY (VČETNĚ ZTRÁTY ZISKU NEBO ÚSPOR), A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE BYLA SPOLEČNOST ASUS NEBO JEJÍ PRODEJCI O TÉTO MOŽNOSTI INFORMOVÁNA.

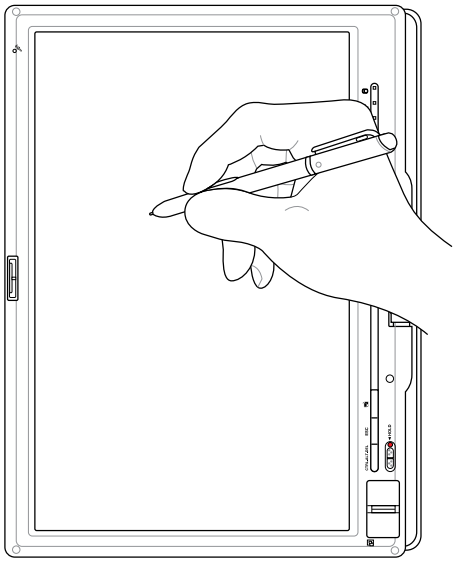
Servis a podpora

Navštivte naši webovou stránku v mnoha jazycích **http://support.asus.com**

Notebook

Uživatelská příručka pro hardware





CZ3282b / červen 2007

Obsah

1. Představení Notebooku

O této uživatelské příručce 6
Poznámky k této příručce 6
Příprava notebooku 9

2. Seznámení s díly

Horní strana 12
Spodní strana 14
Levá strana 16
Pravá strana 17
Zadní strana 18
Přední strana 20

3. Začínáme

Napájení systému 22
Používání napájení AC 22
Používání bateriového napájení 23
Péče o baterii 23
SPOUŠTĚNÍ napájení notebooku 24
Automatický test po spuštění napájení (POST) 24
Ověření napájení baterie 25
Nabíjení bateriové 25
Možnosti napájení 26
Režimy řízení spotřeby 27
Spánek a hibernace 27
Tepelné řízení spotřeby 27
Speciální funkce klávesnice 28
Barevné horké klávesy 28
Klávesy Microsoft Windows 30
Klávesnice jako numerický blok 30
Klávesnice jako kurzory 30

Obsah (pokračování)

Spínače a indikátory stavu 31
Spínače 31
Indikátory stavu 32
Tlačítka pro ovládání multimédií (u vybraných modelů) 34

4. Používání Notebooku

Ukazovací zařízení 36
Používání touchpadu 36
Ilustrace používání touchpadu 37
Péče o touchpad 38
Automatické vypnutí dotykové plochy 38
Paměťová zařízení 39
Karta Express 39
Optická mechanika – typ se štěrbinou 40
Prostor pro zásuvné moduly 41
Čtečka paměťových karet typu flash 42
Mechanika pevného disku 43
Paměť (RAM) 44
Připojení 45
Připojení modemu 45
Síťové připojení 46
Připojení bezdrátové LAN (u vybraných modelů) 47
Bezdrátové připojení k síti Windows 48
Připojení bezdrátového Bluetooth (u vybraných modelů) 49
Modul důvěryhodné platformy (TPM) (u vybraných modelů) 50
Režim tabletu PC 51
Software tabletu PC 53
Skener otisku prstu 56

Příloha

Volitelné doplňky
Volitelná připojení
Používání systému a softwaru
Informace o Notebooku

Obsah

1. Představení Notebooku

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

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

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).

Notebook **NEODSTRAŇUJTE** s běžným domovním odpadem. V souvislosti s odstraňováním elektronických výrobků si prostudujte místní předpisy.

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.

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.

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

Obalte 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

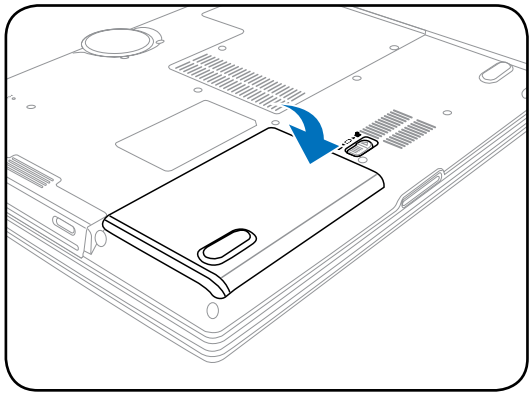
Chcete-li notebook používat v letadle, obraťte se na své aerolinie. U většiny leteckých společností platí u používaní elektronických zařízení jistá omezení. Většina z nich povoluje používání elektroniky pouze během letu, nikoliv při startu letadla a přistávání letadla.

POZOR! 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.

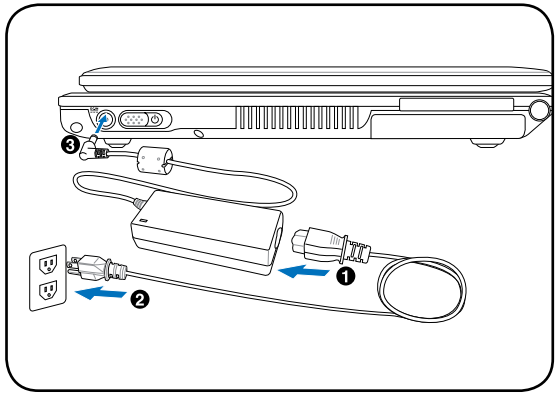
Příprava notebooku

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

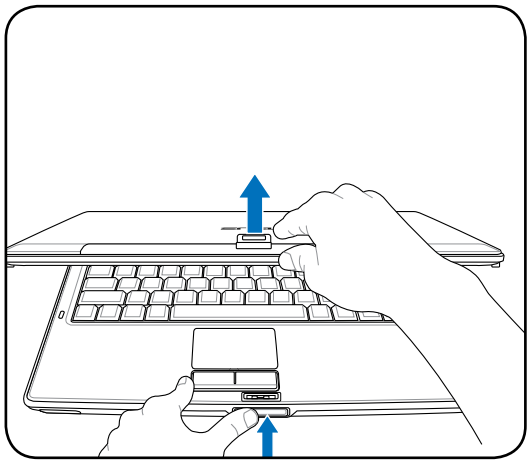
1. Vložte bateriovou sadu



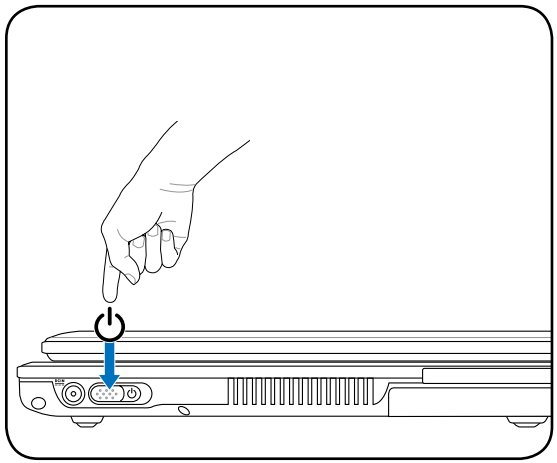
2. Připojte napájecí adaptér pro střídavý proud



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

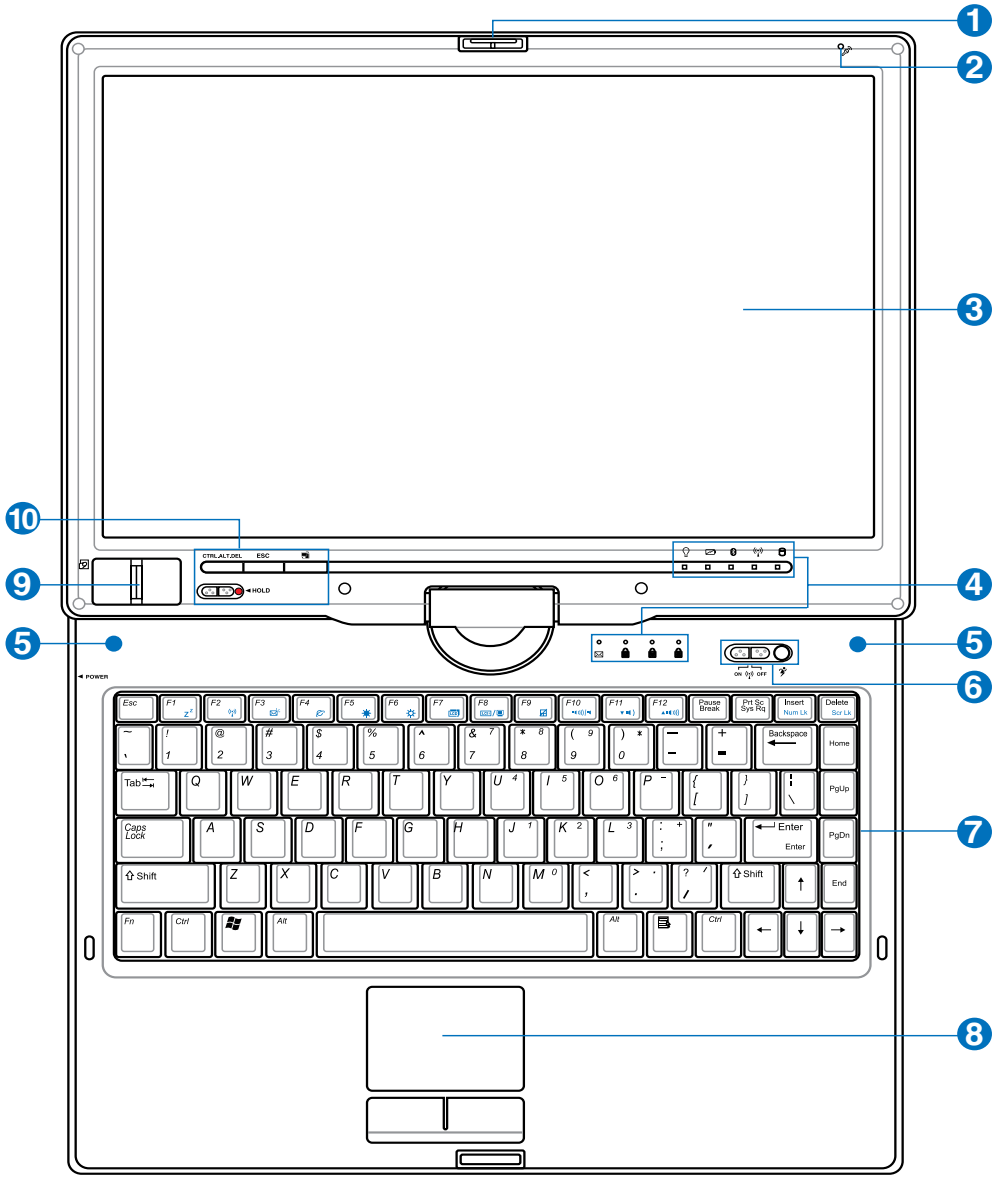
Základní strany notebooku

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

Horní strana

Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.

POZNÁMKA: Klávesnice se v jednotlivých oblastech liší.



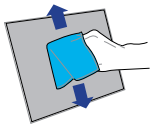
1 Reverzní západka panelu displeje

Reverzní západka na přední části notebooku PC blokuje obrazovkový panel v pevné poloze nebo v režimu tabletu PC. Reverzní západka musí být manuálně přepnuta z jednoho módu do druhého.

2 Mikrofon (integrovaný)

Integrovaný mikrofon lze použít pro videokonference, projevy nebo jednoduché zvukové záznamy.

3 Panel s displejem



Notebook využívá aktivní matici TFT LCD, která umožňuje skvělé prohlížení srovnatelné s monitory desktopů. Ve srovnání s CRT monitory desktopů, panel LCD nevydává žádné záření ani nebliká, je tedy šetrnější pro oči. Pro čištění panelu s displejem používejte měkkou textilii bez kapalných chemikálií (v případě potřeby se použije čistá voda).

4 Indikátory stavu (Nahoře)

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

5 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.

6 Přímé klávesy

Přímé klávesy umožňují spouštět často používané aplikace jedním stisknutím tlačítka. Podrobnosti jsou popsány v oddile 3.

7 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.

8 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.

9 Skener otisku prstu (u vybraných modelů)

Zabudovaný skener otisku prstu umožňuje pomocí bezpečnostního softwaru využití otisku vašeho prstu jako identifikačního klíče.

10 Funkční tlačítka (Tablet PC)

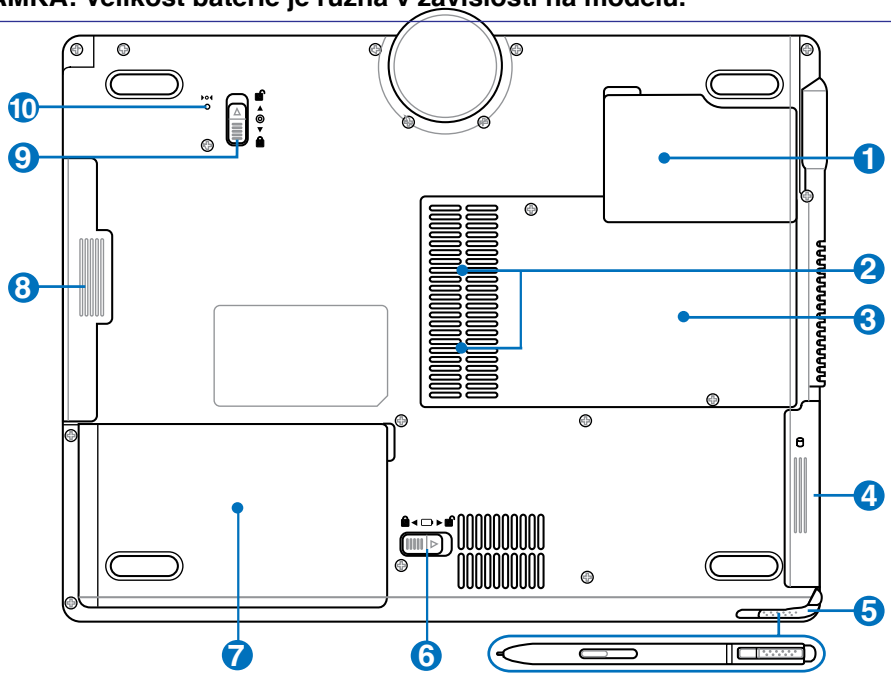
Přímé klávesy umožňují spouštět často používané aplikace jedním stisknutím tlačítka. Podrobnosti jsou popsány v oddile 3.

Spodní strana

Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.

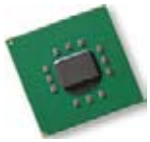
POZNÁMKA: Vzhled spodní strany se může lišit v závislosti na modelu.

POZNÁMKA: Velikost baterie je různá v závislosti na modelu.



VAROVÁNÍ! Spodní strana notebooku se může zahřívat. 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 Přihrádka pro jednotku centrálního procesoru (CPU)



Některé modely notebooků disponují procesorem, který je navržen se zdířkami, což později umožňuje jeho rozšíření na rychlejší. Některé modely jsou navrženy jako kompaktní ULV a jejich rozšíření není možné. Chcete-li se informovat o rozšíření, navštivte autorizované servisní středisko nebo prodejce.

VAROVÁNÍ! Při odstranění CPU nebo mechaniky pevného disku koncovým uživatelem pozbývá záruka platnosti.

❷ 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.

❸ Větrací otvory

Větrací otvory umožňují vstup studeného vzduchu a odvod teplého vzduchu z notebooku PC.

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

❹ 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.

❺ Prostor pro uložení pera dotekové obrazovky

Do prostoru pro uložení pera se ukládá pero používané na dotekové obrazovce.

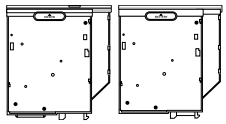
❻ Zámek baterie - pružina

Zámek baterie s pružinou zajišťuje baterii. Zámek se automaticky aktivuje při vložení baterie. Aby bylo možné baterii vyjmout, je třeba pružinu přidržet v odemknuté poloze.

❼ Bateriová sada

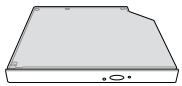
Sada baterií se při připojení ke zdroji napájení AC automaticky nabíjí a v případě, kdy není zdroj AC připojen, poskytuje sada napájení notebooku. Díky tomu je možný provoz při přechodu mezi jednotlivými režimy. Životnost baterie se liší podle použití a specifikace jednotlivých notebooků. Bateriovou sadu není možné rozebírat, je nutné ji zakoupit jako samostatnou jednotku.

❽ CD/DVD Modulové zařízení



Notebook PC má uživatelsky vyměnitelný modul. Pro výběr modulu pro tento notebook PC navštivte autorizovaného prodejce.

❾ Zámek modulu



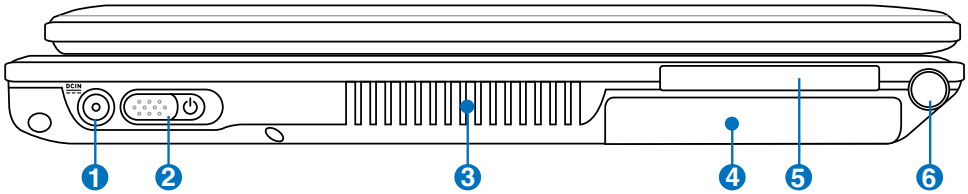
Notebook PC má uživatelem odnímatelný modul. O kompatibilních modulech pro tento Notebook PC se informujte u autorizovaného prodejce.

❿ Vypínací tlačítko (pro nouzové případy)

V případě, že nelze řádně VYPNOUT nebo znovu spustit operační systém, je možné toto tlačítko stisknout kancelářskou sponkou a notebook se vypne.

Levá strana

Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.



1 DCIN Vstup napájení (DC)

Pomocí dodaného adapteru se převádí střídavý proud (AC) na proud stejnosměrný (DC). Pomocí tohoto adapteru 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 DELŠÍMU KONTAKTU S TĚLEM.

2 Vypínač napájení

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.

3 Větrací otvory

Větrací otvory umožňují vstup studeného vzduchu a odchod teplého vzduchu z notebooku PC.

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

4 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.

5 Slot pro kartu ExpressCard

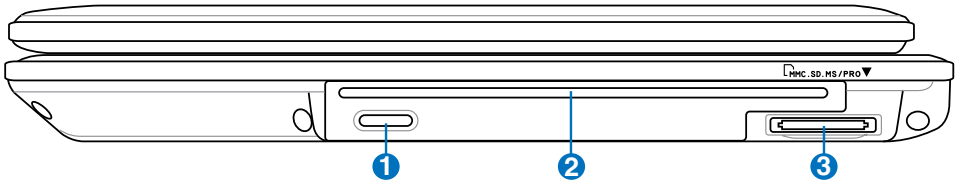
K dispozici je jeden slot pro kartu Express s 26 vývody, který podporuje jednu rozšiřovací kartu ExpressCard/34mm nebo ExpressCard/54mm. Toto nové rozhraní je rychlejší při použití sériové sběrnice podporující rozhraní USB 2.0 a PCI Express místo pomalejší paralelní sběrnice používané ve slotu pro kartu PC Card. (Není kompatibilní s předchozími kartami PCMCIA.)

6 Prostor pro uložení pera dotekové obrazovky

Do prostoru pro uložení se ukládá pero používané na dotekové obrazovce.

Levá strana

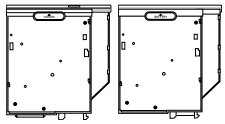
Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.



1 Elektronické vysunutí optické mechaniky

Optická mechanika je vybavena elektronickým vysouvacím tlačítkem pro otevírání přihrádky. Přihrádku optické mechaniky lze otevřít také libovolným softwarovým přehrávačem nebo kliknutím pravým tlačítkem ve Windows™ v sekci „Tento počítač".

2 CD/DVD Modulové zařízení



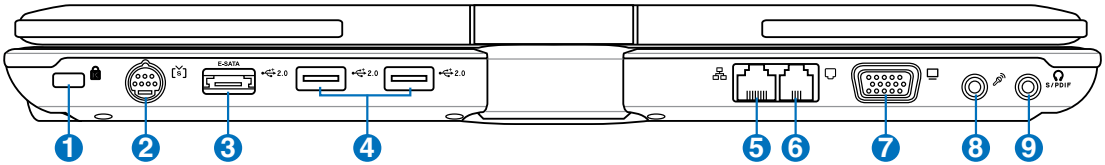
Notebook PC má uživatelsky vyměnitelný modul. Pro výběr modulu pro tento notebook PC navštivte autorizovaného prodejce.

3 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.

Zadní strana

Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.



1 Port Kensington® Lock

Port Kensington® lock umožňuje zajištění notebooku využitím 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 Port výstupu TV

Port výstupu TV je konektor S-Video, který umožňuje přesměrovat zobrazení z notebooku do televize nebo videoprojektoru. Můžete zvolit mezi simultánním nebo jedním zobrazením. S vysoce kvalitními zobrazovacími zařízeními použijte kabel S-Video (není dodáván s výrobkem). Se standardními videozařízeními použijte dodaný adaptér RCA na S-Video. Tento port podporuje oba formáty NTSC a PAL.

3 E-SATA Port (u vybraných modelů)

Externí SATA nebo eSATA dovolují externí připojení Serial-ATA zařízení původně konstruovaných pro vnitřek počítače. Připojení je víc než 6-krát rychlejší oproti existujícímu USB 2.0, & Firewire 1394 pro řešení externího zálohování a je taky odpojitelné za provozu (hot pluggable) použitím stíněných kabelů a konektorů do délky 2 metrů..

4 Port USB (2.0/1.1)

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 současně provoz několika zařízení s jediným počítačem s využitím určitých periferních zařízení jako doplňkových zásuvných zařízení nebo rozbočovačů. USB podporuje výměnu zařízení za provozu, většinu periferních zařízení je tedy možné připojovat nebo odpojovat bez opakovaného spouštění počítače.

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 Modemový port

Modemový port RJ-11 se dvěma kolíky je menší než port RJ-45 pro LAN a podporuje standardní telefonní kabel. Vnitřní modem podporuje přenosy do 56 K V.90. Integrovaný konektor umožňuje pohodlnou práci bez přídavných adaptérů.

DŮLEŽITÉ! Integrovaný modem nepodporuje napětí užívané u digitálních telefonních systémů. Modemový port nepřipojujte k digitálním telefonním systémům, neboť v takovém případě dojde k poškození notebooku.

7 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.

8 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.

9 Výstupní zdířka SPDIF

Combo

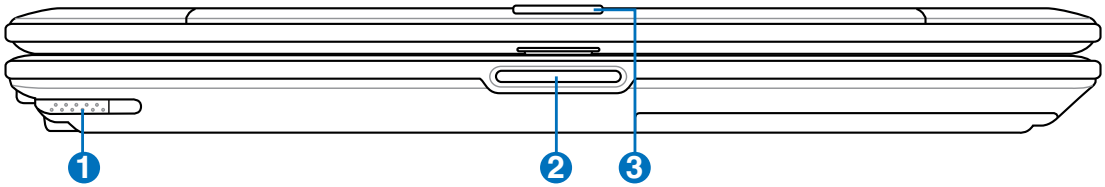
Tato zdířka umožňuje připojení zařízení kompatibilních s rozhraním SPDIF (Sony/Philips Digital Interface) pro výstup digitálního zvuku. Pomocí této funkce můžete proměnit notebook v hi-fi systém domácí zábavy.

Výstupní zdířka pro sluchátka

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

Přední strana

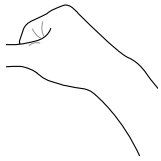
Podle níže uvedeného schéma identifikujte komponenty této strany notebooku.



1 Prostor pro uložení pera dotekové obrazovky

Do prostoru pro uložení se ukládá pero používané na dotekové obrazovce.

2 Tlačítko panelu displeje



Stisknutím tlačítka otevřete panel displeje.

VAROVÁNÍ! Při otevírání netlačte panel displeje ke stolu nebo dolů, panty se můžou utrhnout! Nikdy nezvedejte notebook PC za panel displeje!

3 Reverzibilní západka panelu displeje

Reverzibilní západka na přední části notebooku PC uzamyká panel displeje v pevné poloze nebo v režimu tabletu PC. Reverzibilní západka musí být manuálně přepnuta z jednoho režimu do druhého.

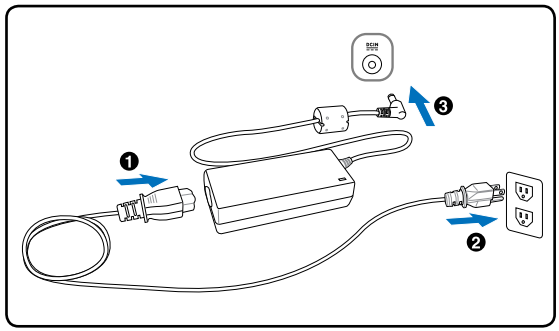
3. Začínáme

Používání napájení AC
Používání bateriového napájení
SPOUŠTĚNÍ napájení notebooku
Ověření napájení baterie
Možnosti napájení
Režimy řízení spotřeby
Speciální funkce klávesnice
Spínače a indikátory stavu

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

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.

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

Napájecí kabel AC připojený ke konvertoru AC-DC zapojte do zásuvky AC (nejlépe vybavené nadproudovou ochranou) a potom do notebooku zasuňte zástrčku DC. Tím, že adaptér AC-DC nejdříve zapojíte do zásuvky AC, můžete zkontrolovat napájení zásuvky střídavým proudem, a také odhalit problém s kompatibilitou konvertoru AC-DC ještě předtím, než se k notebooku připojí stejnosměrný proud. Indikátor napájení na adaptéru (je-li k dispozici) svítí, pokud se napájení nachází v přijatelném rozsahu.

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.

POZNÁMKA: 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 DELŠÍMU KONTAKTU S TĚLEM.

Používání bateriového napájení

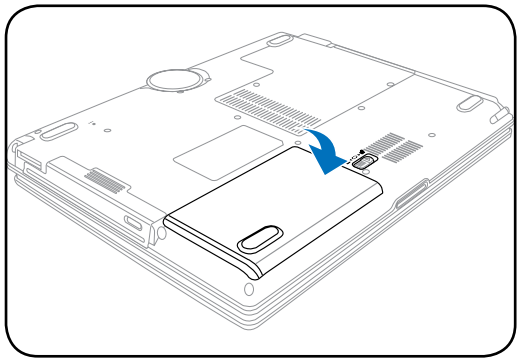
Notebook je navržen tak, aby mohl pracovat při použití vyměnitelné bateriové sady. Bateriovou sadu tvoří řada bateriových buněk ve společném obalu. Životnost plně nabité bateriové sady je několik hodin, je možné ji ještě doplňkově prodloužit pomocí funkcí řízení napájení v nastavení BIOS. Další bateriové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

Vložení a odstranění bateriové sady

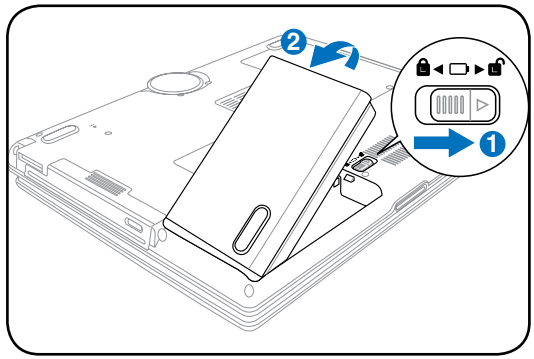
Bateriová sada může, avšak nemusí, být vložena v notebooku. V případě, že bateriová sada není v notebooku vložena, postupujte při jejím vkládání následujícím způsobem.

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.

POZNÁMKA: 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.

Technologie vlastního sledování a hlášení

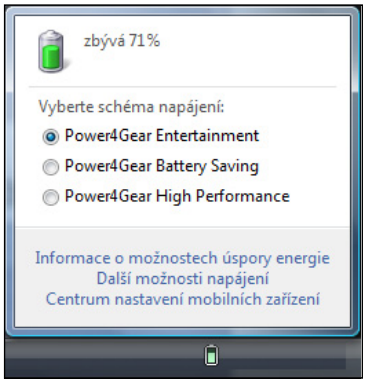
Během procesu POST se pevný disk kontroluje s využitím technologie S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) a v případě, že je nutný servis pevného disku, objeví se varovná zpráva. V případě, že se během procesu zavádění objeví kritické varování související s pevným diskem, je třeba bez 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.

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



Levé klepnutí na ikoně baterie

Pravé klepnutí myší na ikoně baterie

Kurzor umístěný na ikoně baterie bez napájecího adaptéru.

Kurzor umístěný na ikoně baterie s napájecím adaptérem.

POZNÁMKA: 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).

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.

POZNÁMKA: 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.

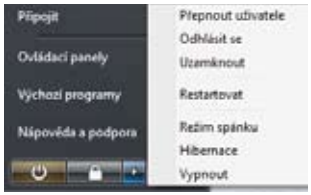
Možnosti napájení

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

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

Restartování nebo opětovné zavádění

Po provedení změn v operačním systému můžete být vyzváni k restartování systému. U některých instalačních procesů se objeví dialogové okno vedoucí k restartu. Pokud se má systém restartovat ručně, klepněte na tlačítko Start a vyberte Vypnout a potom Restartovat.



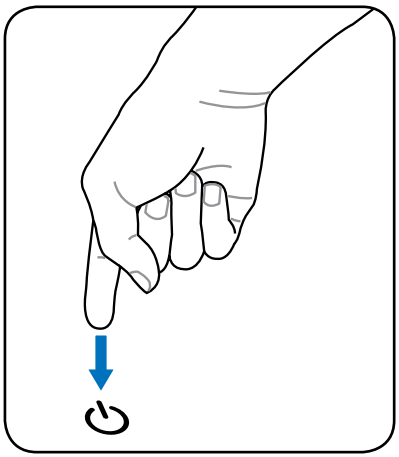
DŮLEŽITÉ! Po VYPNUTÍ notebooku vždy vyčkejte alespoň 5 sekund před jeho novým SPUŠTĚNÍM, chráníte tím mechaniku pevného disku.

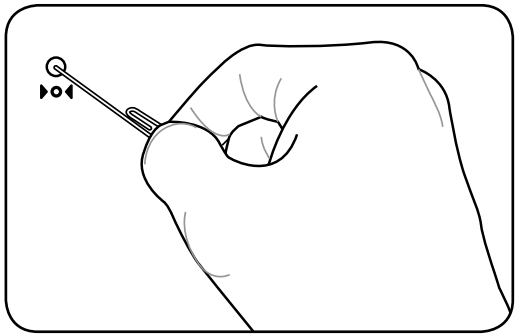
Nouzové vypnutí

V případě, že nelze řádně VYPNOUT nebo restartovat operační systém, je možné notebook vypnout dvěma dalšími způsoby:

(1) Na více než 4 sekundy přidržte tlačítko napájení ⏻ nebo

(2) stiskněte tlačítko vypínače ▶o◀.





TIP: Ke stlačení tlačítka vypínače použijte narovnanou kancelářskou sponku.

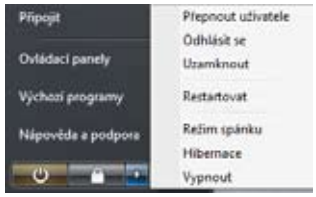
DŮLEŽITÉ! V případě, že právě zadáváte data, nepoužívejte tlačítko nouzového vypnutí, mohlo by dojít k jejich ztrátě nebo zničení.

Režimy řízení spotřeby

Tento notebook je vybaven řadou automatických nebo nastavitelných funkcí řízení spotřeby, které umožňují maximalizovat životnost baterie a snížit celkové pořizovací náklady. Některé z těchto funkcí můžete ovládat prostřednictvím nabídky Power (Napájení) v nastavení systému BIOS. Nastavení řízení spotřeby ACPI se provádějí prostřednictvím operačního systému. Funkce řízení spotřeby jsou určeny pro maximální úsporu elektrické energie co nejčastějším přepínáním komponent do režimu nižší spotřeby. Na požádání je ovšem k dispozici provozní kapacita v plném rozsahu.

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 budete chtít pokračovat v práci, znovu se zobrazí poslední stav (například dokument posunutý do poloviny nebo rozepsaný e-mail) jako v okamžiku, kdy jste s počítačem přestali pracovat. Klepnutím na tlačítko „Vypnout“ ukončíte všechny aplikace a počítač se vás zeptá, zda chcete uložit vaši práci (pokud jste ji neuložili).



Funkce **Spánek** je totožná s funkcí Suspend-to-RAM (STR). Tato funkce ukládá aktuální data a stav v paměti RAM, zatímco je řada komponent vypnutá. Vzhledem k tomu, že je paměť RAM energeticky závislá, vyžaduje k uchovávání (aktualizaci) dat energii. 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.)

Funkce **Hibernace** je totožná s funkcí Suspend-to-Disk (STD) a ukládá aktuální data a stav na pevný disk. Tímto způsobem není nutné paměť RAM pravidelně aktualizovat a spotřeba energie je značně snížena – nikoli však zcela, protože některé buzené komponenty, jako například místní síť, musí zůstat napájené. Funkce „Hibernace“ šetří více energie, než funkce „Spánek“. 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.)

Tepelné řízení spotřeby

Existují tři způsoby řízení spotřeby pro udržování tepelného stavu notebooku. Tyto metody řízení spotřeby nemůže uživatel konfigurovat a je třeba je znát pro případ, že se notebook do některého z těchto stavů dostane. Následující teploty představují teplotu skříně (nikoli procesoru).

- Když teplota dosáhne horní bezpečný limit, ventilátor se zapne pro aktivní chlazení.
- Když teplota přesáhne horní bezpečný limit, sníží se rychlost procesoru pro pasivní chlazení.
- Když teplota přesáhne maximální horní bezpečný limit, systém se vypne.

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.

POZNÁMKA: 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 F3 — **Ikona obálky (F3):** Stisknutím tohoto tlačítka spustíte poštovní aplikaci v operačním systému Windows.

Fn F4 — **Ikona „e" (F4):** Stisknutím tohoto tlačítka spustíte internetový prohlížeč v operačním systému Windows.

Fn F5 — **Ikona s plným sluncem (F5):**
Snížení jasu displeje

Fn F6 — **Ikona s prázdným sluncem (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: LCD PC notebooku -> externí monitor -> oba. (Tato funkce není aktivní v režimu 256 barev, v nastavení vlastností displeje vyberte High Color.) **POZNÁMKA: Externí monitor je třeba připojit před spuštěním PC notebooku.**

Fn F9 — **Zaškrtnutá dotyková plocha (F9):** Slouží k zamknutí (vypnutí) a odemknutí (zapnutí) dotykové plochy. Zamknutím dotykové plochy zabráníte náhodnému posunu kurzoru při psaní a nejlépe se používá s externím polohovacím zařízením (například s myší). POZNÁMKA: Vybrané modely jsou vybaveny indikátorem mezi tlačítky dotykové plochy, který svítí, když je dotyková plocha ODEMKNUTÁ (aktivovaná) a který nesvítí, když je dotyková plocha ZAMKNUTÁ (deaktivovaná).

Barevné horké klávesy (pokračování)

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

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

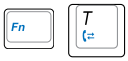
Ikona zvýšení hlasitosti reproduktoru (F12):
Zvýší hlasitost reproduktoru (pouze v OS Windows)

Num Lk (Ins): ZAPÍNÁ a VYPÍNÁ numerický blok (numerický zámek). Umožňuje využití větší plochy klávesnice pro vkládání čísel.

Scr Lk (Del): 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 „ASUS Life Frame".



Fn+T: Slouží k přepínání softwarové aplikace „Power For Phone".

Power4 Gear+ (Fn + mezerník): Klávesou Power4 Gear+ se přepíná mezi jednotlivými režimy úspory napájení. Režimy úspory napájení řídí mnoho složek notebooku, aby se dosáhlo maximálního výkonu v poměru k životnosti 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).

Klávesy Microsoft Windows

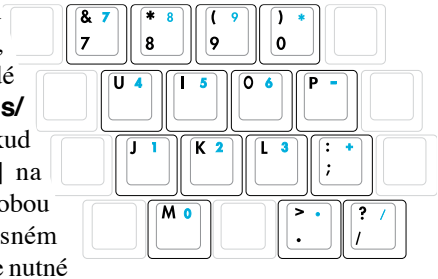
Na klávesnici se - jak popsáno níže - nacházejí dvě zvláštní klávesy Windows.

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.

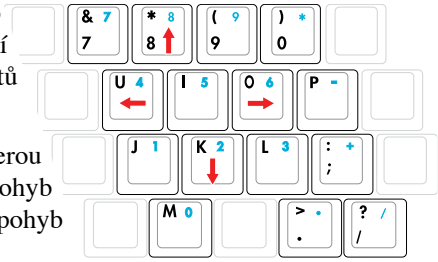
Klávesnice jako numerický blok

Numerický blok je integrován do klávesnice a je tvořen 15 klávesami, což umožňuje pohodlí při intenzivním zadávání čísel. Tyto klávesy s dvojí funkcí jsou nahoře označeny oranžovou barvou. Jak ukazuje obrázek, přiřazená čísla jsou umístěná v pravém horním rohu každé klávesy. Při aktivaci numerického bloku stisknutím [**Fn**][**Ins/Num LK**], se rozsvítí dioda LED numerického zámku. Pokud se připojí externí klávesnice, stisknutím [**Ins/Num LK**] na externí klávesnici se současně povolí/zablokuje NumLock na obou klávesnicích. K zablokování numerického bloku při současném zachování aktivního klávesového bloku na externí klávesnici je nutné stisknout klávesy [**Fn**][**Ins/Num LK**] na notebooku.



Klávesnice jako kurzory

Klávesnici lze použít jako kurzor s AKTIVOVANÝM nebo DEAKTIVOVANÝM numerickým zámkem pro zvýšení jednoduchosti při navigaci při vkládání číselných údajů do listů nebo podobných aplikací.



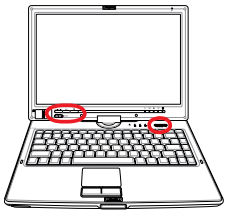
Je-li numerický zámek VYPNUTÝ, stiskněte [**Fn**] a některou z níže uvedených kurzorových kláves. Např. [**Fn**][**8**] pro pohyb nahoru, [**Fn**][**K**] pro dolů, [**Fn**][**U**] pro doleva a [**Fn**][**O**] pro pohyb vpravo.

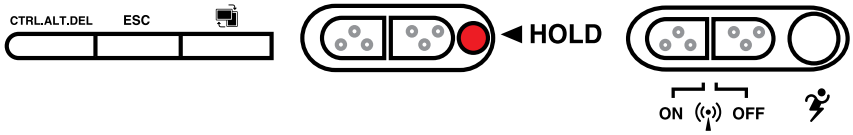
Je-li numerický zámek ZAPNUTÝ, použijte [**Shift**] a některou z níže uvedených kurzorových kláves. Např. [**Shift**][**8**] pro pohyb nahoru, [**Shift**][**K**] pro dolů, [**Shift**][**U**] pro doleva a [**Shift**][**O**] pro pohyb vpravo.

POZNÁMKA: Symboly šipek jsou zde vyobrazeny pro vaši informaci. Na klávesnici nejsou tímto způsobem vyobrazeny.

Spínače a indikátory stavu

Spínače





CTRL.ALT.DEL Tlačítko CTRL.ALT.DEL

Stisknutím tohoto tlačítka jsou na klávesnici emulovány klávesové kombinace. Slouží pro přihlašování do operačního systému Windows.

ESC Tlačítko ESC

Stisknutí tohoto tlačítka zde je stejné, jako na klávesnici.

Tlačítko otáčení obrazovky

Slouží pro používání v režimu tabletu. Jedním stisknutím se obrazovka otočí po směru hodinových ručiček.

◄HOLD Tlačítko zámku

Slouží pro používání v režimu tabletu. Po zamknutí jsou tlačítka na zobrazovacím panelu deaktivována, aby nedošlo k jejich náhodnému stisknutí při používání pera tabletu na zobrazovacím panelu.

Spínač pro bezdrátové připojení

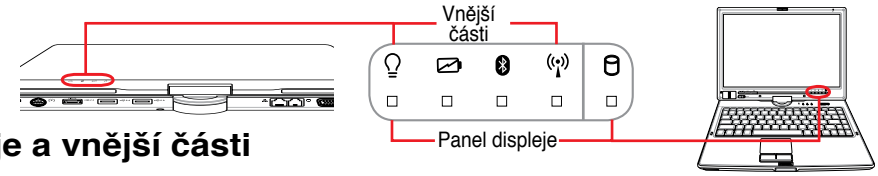
Pouze u bezdrátových modelů: Na displeji na obrazovce ZAPÍNÁ a VYPÍNÁ interní bezdrátovou LAN nebo Bluetooth (u vybraných modelů). Při povolení se rozsvítí příslušný indikátor bezdrátového připojení. Pro používání bezdrátové LAN nebo Bluetooth je nutné softwarové nastavení Windows.

Klávesa Power4Gear eXtreme

Klávesa Power4Gear eXtreme 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). „AC Mode“ (Režim AC) a „Battery Mode“ (Režim baterie) jsou pouze stavové ikony.

Spínače a indikátory stavu (pokračování)

Indikátory stavu



Panel displeje a vnější části

Indikátor napájení

Indikátor napájení svítí, když je notebook zapnutý, a pomalu bliká, když se notebook nachází v režimu Suspend-to-RAM (Pohotovost). Indikátor nesvítí pokud je notebook vypnutý nebo je v režimu hibernace (Suspend to disk).

Indikátor nabíjení baterie

Indikátor nabíjení baterie je dioda, která následujícím způsobem ukazuje stav nabití baterie:

SVÍTÍ: Notebook je připojen k elektrické zásuvce a baterie se nabíjí.

NESVÍTÍ: Baterie notebooku je zcela nabitá nebo zcela vybitá.

Bliká: Stav baterie je méně než 10% a notebook není připojen k elektrické zásuvce.

Indikátor rozhraní Bluetooth

Použitelné pouze u modelů s vnitřním rozhraním Bluetooth (BT). Když tento indikátor svítí, znamená to integrovaná funkce Bluetooth (BT) notebooku je aktivována.

Indikátor bezdrátového připojení

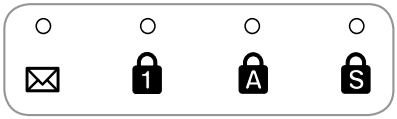
K dispozici pouze u modelů s integrovanou bezdrátovou místní sítí LAN. Tento indikátor se rozsvítí po aktivaci integrované bezdrátové místní sítě LAN. (Je nezbytné provést softwarová nastavení v systému Windows.)

Indikátor aktivity mechaniky

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

Spínače a indikátory stavu (pokračování)

Indikátory stavu



Indikátor elektronické pošty

Blikne když přibude jedna nebo více zpráv v oddílu přijaté pošty. Tato funkce vyžaduje softwarové nastavení, není možné ji samostatně nastavit na vašem notebooku PC. Tato funkce je vytvořena jenom pro software elektronické pošty společnosti Microsoft, a nemusí fungovat se softwarem jiných společností.

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 psaní VYPNUTÝ, psaná písmena budou malá (např. a, b, c).

Indikátor uzamčení rolování

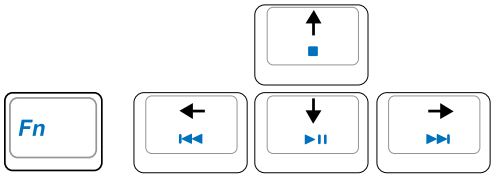
Svítící indikátor označuje zablokování funkce scroll lock (Scr Lk). Blokování rolování má za následek, že některá tlačítka označená písmeny fungují jako směrová tlačítka s cílem ulehčení navigace, když se používá jenom část klávesnice, jako při hraní her.

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 s aplikací Windows Media Player. S jinými multimediálními aplikacemi se výsledky mohou lišit.

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

Poznámka: Používejte tlačítko [Fn] v kombinaci s tlačítky se šipkami pro ovládání funkcí CD.



Používání zvukového nebo filmového disku s aplikací Windows Media Player

Přehrát/pozastavit CD

Je-li přehrávání zastaveno, spustí přehrávání.

Jestliže probíhá přehrávání, pozastaví přehrávání disku.

Zastavit CD

Jestliže probíhá přehrávání: zastaví přehrávání disku.

Přeskočit na předchozí skladbu CD (rychle posunout zpět)

Jestliže probíhá přehrávání: přeskočí na předchozí zvukovou skladbu/kapitolu filmu.

Přeskočit na další skladbu CD (rychle posunout dopředu)

Jestliže probíhá přehrávání: přeskočí na další zvukovou skladbu/kapitolu filmu.

Poznámka: Je-li spuštěna aplikace Windows Media Center (může se spustit automaticky), jsou tato tlačítka pro ovládání multimédií nefunkční. Je nezbytné používat dálkový ovladač aplikace Windows Media Center nebo dotykovou plochu/myš a směrová tlačítka.

4. Použití notebooku

Ukazovací zařízení
Paměťová zařízení
- **Karta pro rozšíření**
- **Optická mechanika**
- **Čtečka paměťových karet typu flash**
- **Mechanika pevného disku**

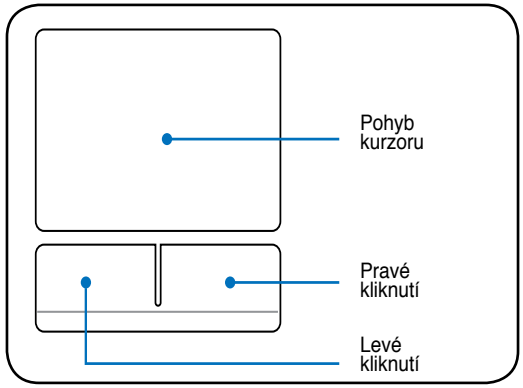
Paměť (RAM)
Připojení
- **Připojení modemu**
- **Síťové připojení**
- **Bezdrátové připojení LAN (u vybraných modelů)**
- **Bezdrátové připojení Bluetooth (u vybraných modelů)**

Modul TPM (Trusted Platform Module) (u vybraných modelů)

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

Ukazovací zařízení

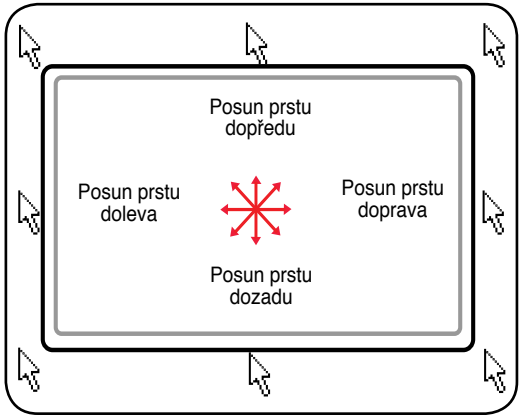
Ukazovací zařízení notebooku - integrovaný touchpad - je plně kompatibilní se všemi typy myší PS/2 se dvěma/třemi tlačítky a rolovacím kolečkem. Touchpad je citlivý na tlak a neobsahuje pohyblivé části; čímž je možné vyloučit mechanické poruchy. Pro některé softwarové aplikace však může být nutný ovladač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



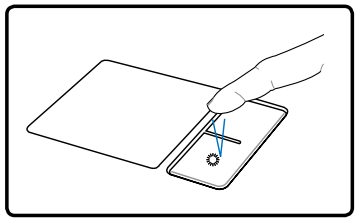
Pohyb kurzorem

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

Ilustrace používání touchpadu

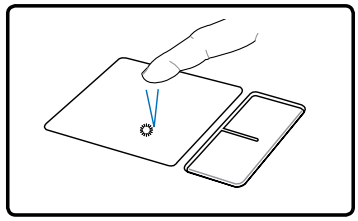
Kliknutí/poklepání - Kurzor umístěte na předmět, stiskněte tlačítko nebo konečkem prstu lehce stiskněte touchpad, prst na něm pňdržte dokud se předmět nevybere. Barva vybraného předmětu se změní. Tyto dva příklady směřují ke stejnému výsledku.

Kliknutí



Stiskněte a uvolněte levé kurzorové tlačítko.

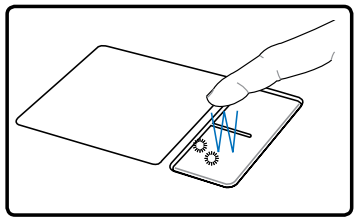
Poklepání



Lehce a rychle klepněte na touchpad.

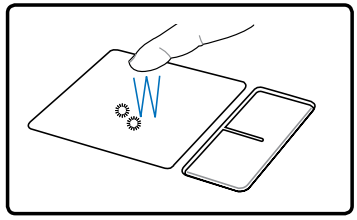
Dvojklik/dvojí poklepání - toto je obvyklá praxe spouštění programu přímo z příslušné ikony, která byla vybrána. Kurzor posuňte na ikonu, která se má aktivovat, stiskněte levé tlačítko nebo dvakrát rychle poklepejte na touchpad a systém provede spuštění příslušného programu. Bude-li interval mezi jednotlivým 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.

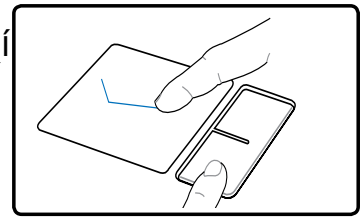
Dvojí poklepání



Dvakrát lehce a rychle klepněte na touchpad.

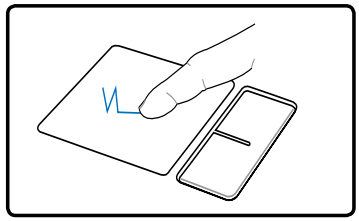
Přetažení - přetažení znamená uchopení předmětu a jeho umístění na libovolné místo na obrazovce. Je možné přejet kurzorem přes vybraný předmět a současně přidržovat levé tlačítko, poté kurzor posunout na vybrané místo a tlačítko uvolnit. Nebo lze dvakrát poklepat na předmět, přidržet a současně předmět 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.

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.

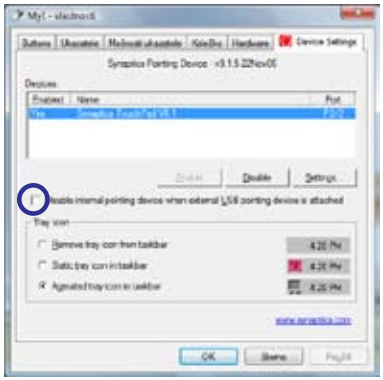
POZNÁMKA: Touchpad reaguje na pohyb, nikoliv na sílu. Na povrch není nutné poklepávat příliš silně. Silné poklepávání nezvyšuje schopnost odezvy touchpadu. Touchpad reaguje nejlépe na lehký tlak.

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, zaškrtněte volbu v části **Ovládací panely** > **Vlastnosti myši** > **Nastavení zařízení** systému Windows.

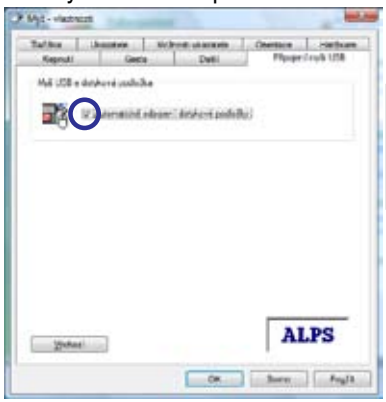
Vyhledejte kartu **Vlastnosti myši** v „Ovládacích panelech“.

Modely s dotekovou ploškou Synaptics.



Zaškrtnutím tohoto políčka aktivujete tuto funkci.

Modely s dotekovou ploškou ALPS.



Zaškrtnutím tohoto políčka aktivujete tuto funkci.

Paměťová zařízení

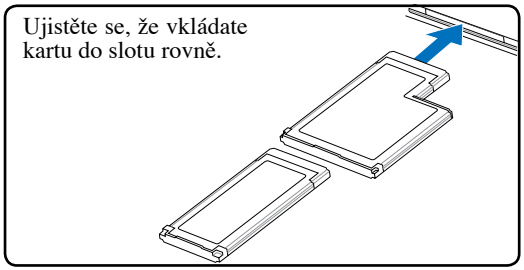
Díky paměťovým zařízením je možné na notebooku do různých paměťových zařízení zapisovat dokumenty nebo je číst, načítat obrázky a další soubory. Tento notebook má následující paměťová zařízení:

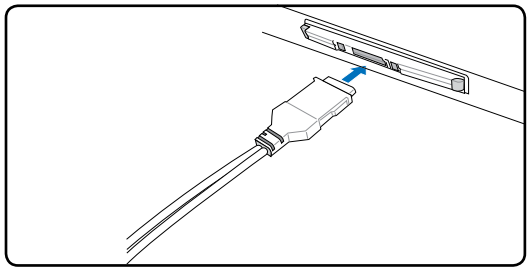
- Karta pro rozšíření
- Optická mechanika
- Čtečka paměťových karet typu flash
- Mechanika pevného disku

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.)

Vložení karty pro rozšíření

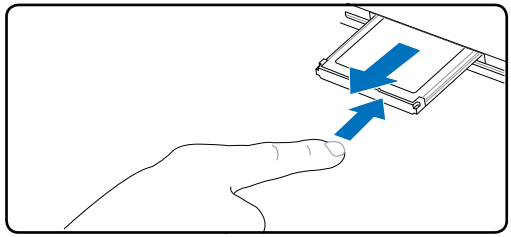




1. V případě, že je štěrbina karty Express opatřena ochranou, odstraňte ji podle níže uvedených pokynů.
2. Kartu Express vložte dovnitř stranou s konektorem tak, aby byla strana se štítkem obrácena nahoru. Standardní karta Express by měla být po vložení plně zasunutá do notebooku.
3. Opatrně připojte kabely nebo adaptéry potřebné pro činnost karty Express. Konektory lze obvykle zasunout pouze jedním směrem. Na konektoru by měla být nálepka, ikona nebo značka představující horní stranu.

Vyjmutí karty pro rozšíření

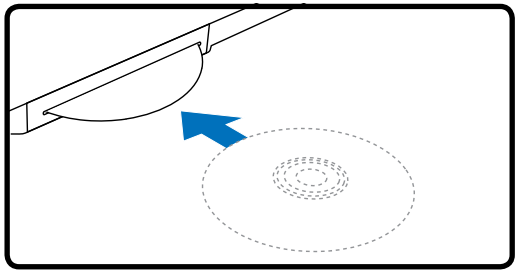
Slot ExpressCard nemá tlačítko pro vysunutí. Zatlačte kartu ExpressCard dovnitř a uvolněním ji vysuňte. Dalším stisknutím tohoto tlačítka vysunete kartu. Opatrně vytáhněte vysunutou kartu z patice.



Optická mechanika – typ se štěrbinou

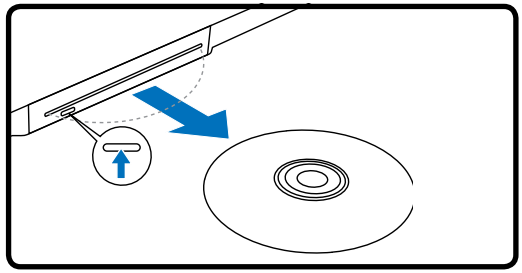
VAROVÁNÍ! Štěrbinová optická disková mechanika podporuje jenom 16cm disky. Tato disková mechanika nepodporuje 8cm disky. Vložení 8 cm disku může mít za následek poškození mechaniky.

Vložení optického disku



1. Když je zapnuté napájení notebooku, vložte pomalu disk; jednotka disk zasune a načte.

Odebrání optického disku



1. Jestli je notebook PC zapnutý, stlačte tlačítko pro vysunutí (nebo použijte vysunutí z operačního systému Windows).
2. Jemně uchopte disk za okraje a vytáhněte jej vodorovným směrem.

Používání optické mechaniky

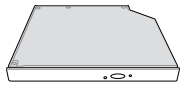
Označení mechaniky CD by mělo být viditelné bez ohledu na přítomnost disku v mechanice. Po správném zasunutí CD lze data načíst stejným způsobem jako z mechaniky pevného disku, na CD se však nedá zapisovat a data není možné měnit. Při použití příslušného softwaru je možné v mechanice CD-RW nebo DVD+CD+RW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

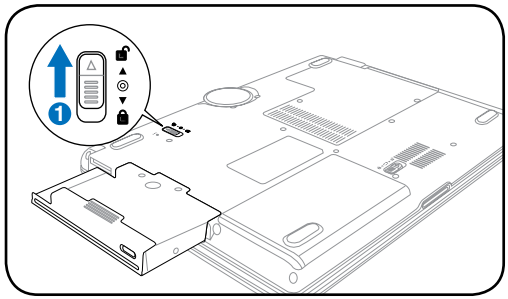
V optické mechanice lze přehrávat zvuková CD, zvuková DVD je však možné přehrávat pouze v mechanice DVD. Po vložení zvukového CD se ve Windows™ automaticky otevře přehrávač zvuku a spustí se přehrávání. V závislosti na zvukovém DVD a instalovaném softwaru může být nutné pro poslech zvukového DVD spustit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

Prostor pro zásuvné moduly

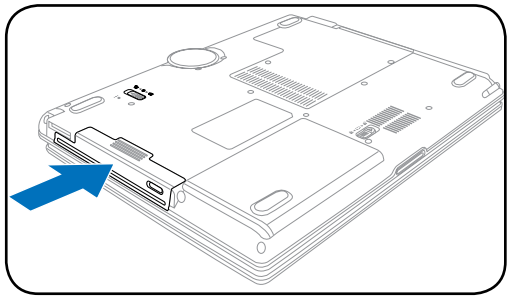


Tento Notebook PC má prostor pro zásuvní moduly, kde lze vložit různé moduly, jako například optické mechaniky, cestovní šuplík, nebo záložní soupravu baterií! Pro aktualizaci navštivte autorizovaného prodejce.

Vložení modulu

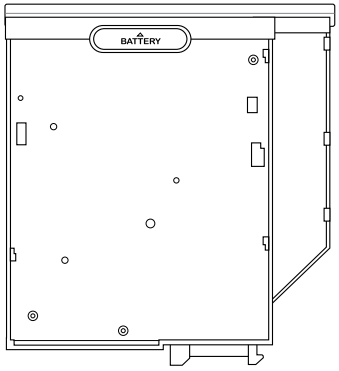


Odstranění modulu

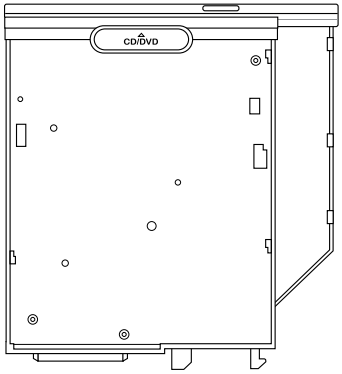


Vzory modulů

Druhá souprava baterií



Optická mechanika



Čtečka paměťových karet typu flash

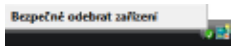
Aby bylo možné používat paměťové karty zařízení typu digitální fotoaparát, přehrávač MP3, mobilní telefon nebo PDA, je třeba při standardním provedení zvlášť zakoupit čtečku paměťových karet. Tento notebook je vybaven jednou integrovanou čtečkou paměťových karet, se kterou lze používat řadu paměťových karet flash (viz obrázek níže). Integrovaná čtečka paměťových karet je nejen pohodlná, ale také rychlejší než většina ostatních forem čteček paměťových karet, protože využívá vnitřní širokopásmovou sběrnici PCI.

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.

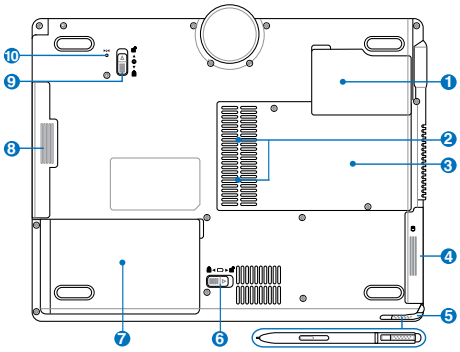
VAROVÁNÍ! Aby se zabránilo ztrátě dat, před vyjmutím paměťové karty flash použijte funkci „Bezpečné odebrání hardwaru“ na hlavním panelu systému Windows.



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.



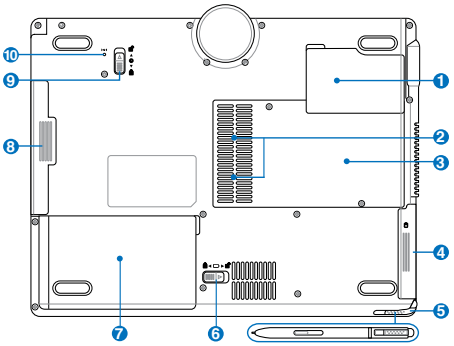
7 Přihrádka na pevný disk

Pevný disk je zajištěn 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.

Paměť (RAM)

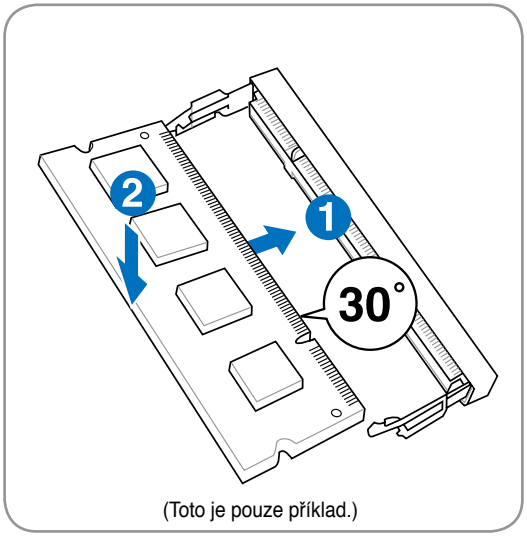
Rozšířením paměti se zvýší výkon aplikací, protože se omezí přístup na pevný disk. Během automatického testu po spuštění (POST) systém BIOS automaticky rozpozná velikost paměti v systému a provede odpovídající konfiguraci CMOS. Po nainstalování paměťového modulu není třeba nastavit žádný hardware ani software (včetně systému BIOS).

Toto je pouze příklad.



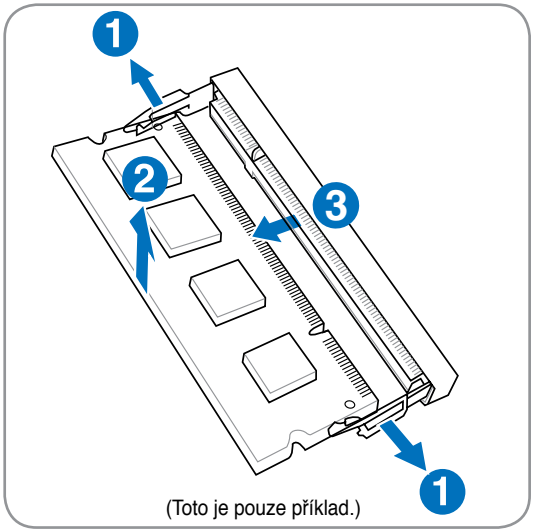
2 Přihrádka na paměť umožňuje rozšíření o dodatečnou paměť. Informace o možnosti rozšíření paměti vašeho notebooku vám poskytne autorizované servisní středisko nebo prodejce. Aby byla zajištěna maximální kompatibilita a spolehlivost, pořizujte si moduly pro rozšíření pouze od autorizovaných prodejců tohoto notebooku.

Instalace paměťového modulu:



(Toto je pouze příklad.)

Vyjmutí paměťového modulu:



(Toto je pouze příklad.)

Připojení

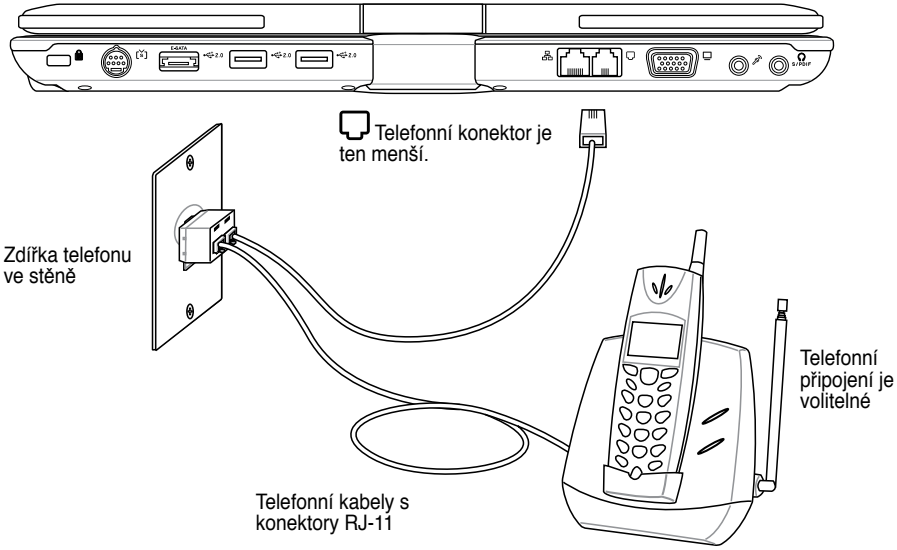
POZNÁMKA: Integrovaný modem a síťovou kartu nelze později instalovat jako vyšší verzi. Po koupi lze modem nebo síť instalovat jako PC kartu (PCMCIA).

Připojení modemu (u vybraných modelů)

Telefonní kabel, který se použije pro připojení vnitřního modemu notebooku by měl být tvořen buď dvěma nebo čtyřmi dráty (pro modem se používají pouze dva dráty (telefonní linka #1)) a na obou koncích by měl být opatřen konektorem RJ-11. Jeden konec se zapojí do portu v modemu a druhý konec do analogové telefonní zásuvky ve zdi (používané v obytných budovách). Po nastavení ovladače je modem připraven k použití.

POZNÁMKA: Pokud jste připojeni k online službám, nepřepínejte notebook do klidového režimu (ani neuspávejte) - modemové spojení se tím zruší.

Příklad notebooku připojeného k telefonní zdířce pro použití s integrovaným modemem:



VAROVÁNÍ! Používejte jenom analogové telefonní zásuvky. Zabudovaný modem není stavěný pro napětí používané v digitálních telefonních systémech. Nepřipojujte RJ-11 k digitálním telefonním systémům, které lze nalézt v mnoha komerčních budovách, může dojít k poškození!

UPOZORNĚNÍ: Z důvodů bezpečnosti při manipulaci s elektrickým proudem používejte pouze telefonní kabely 26 AWG a vyšší. (více informací viz glosář)

Síťové připojení

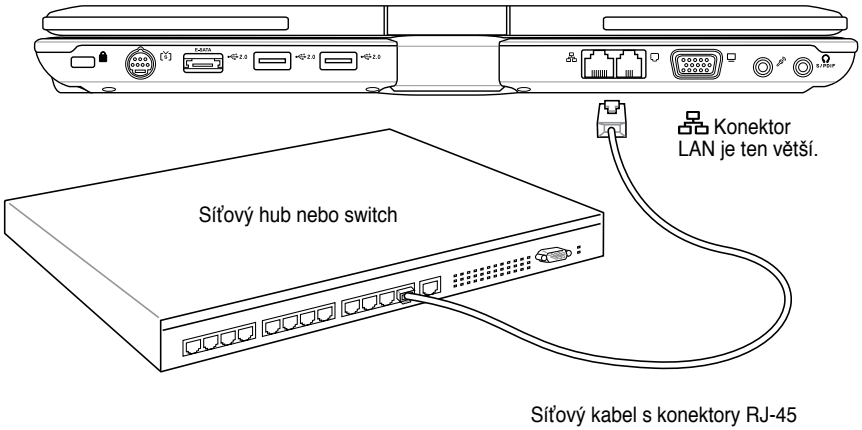
Použijte síťový kabel s konektory RJ-45 na obou stranách, na jednom konci jej zapojte do modemového/síťového portu na notebooku a na druhém do hubu nebo switche. Pro rychlost 100 BASE-TX / 1000 BASE-T je třeba použít síťový kabel kategorie 5 nebo vyšší (nikoliv kategorie 3) se stočeným párem drátů. V 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.

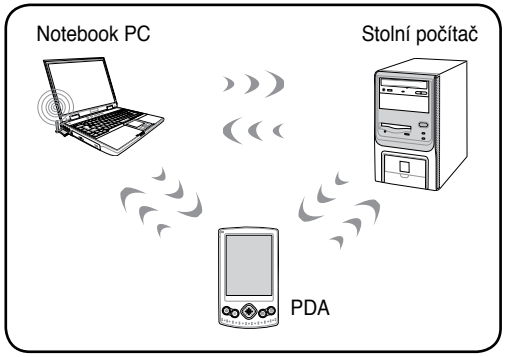
Aby byla bezdrátová komunikace efektivně zabezpečená, volitelně integrovatelná LAN je vybavena 64bitovým / 128bitovým šifrováním Wired Equivalent Privacy (WEP) a s funkcí Wi-Fi Protected Access (WPA).

Zde uvádíme příklady připojení notebooku k bezdrátové LAN.

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).

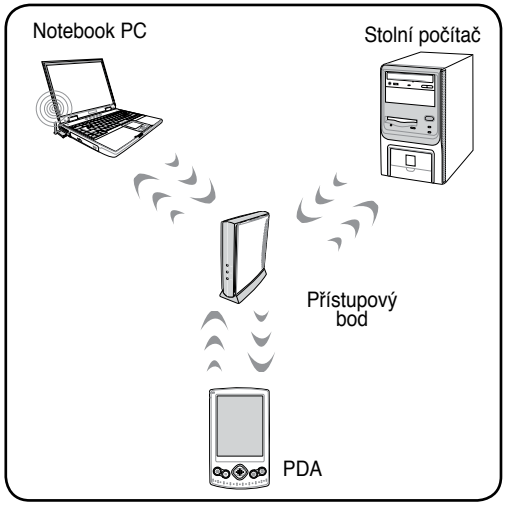
(U všech zařízení je třeba nainstalovat volitelné adaptéry 802.11 pro bezdrátovou LAN.)



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.)



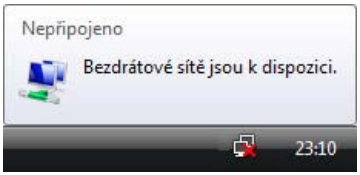
Bezdrátové připojení k síti Windows

Připojení k síti

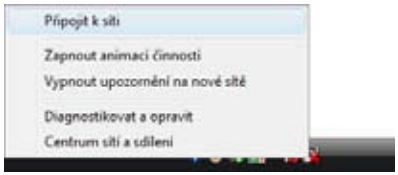
1. Podle potřeby zapněte vypínač bezdrátové komunikace vašeho modelu (vyz vypínače v části 3).

2. Opakovaně stiskněte [FN F2], dokud se nezobrazí Zapnout bezdrátovou LAN nebo Zapnout WLAN a Bluetooth.

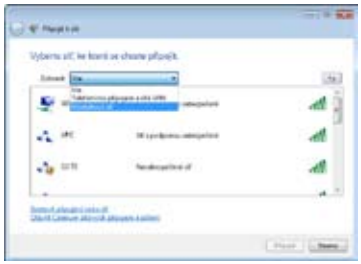
2b. Nebo poklepejte na ikoně Konzola bezdrátové komunikace na hlavním panelu a vyberte možnost Bezdrátová LAN + Bluetooth nebo pouze Bluetooth.



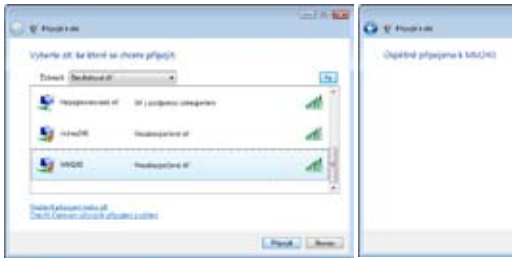
3. Zobrazí se ikona sítě „Nepřipojeno“.



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 „Zobrazit bezdrátové sítě“.



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

7. Během připojování bude pravděpodobně třeba zadat heslo.

8. Po navázání připojení se zobrazí „Připojeno“.

Připojení bezdrátového Bluetooth (u vybraných modelů)

U notebooků vybavených technologií Bluetooth je pro připojení k zařízením s podporou Bluetooth eliminována potřeba kabelů. Příklady zařízení s podporou Bluetooth: notebooky, stolní počítače, mobilní telefony a PDA.

Poznámka: Pokud není notebook vybaven integrovaným Bluetooth, je k jeho používání potřeba připojit modul s USB nebo s kartou Express.

Mobilní telefony s podporou Bluetooth

Možnost bezdrátového připojení k vašemu mobilnímu telefonu. V závislosti na vlastnostech mobilního telefonu je možné přenášet data z telefonního seznamu, fotografie, zvukové soubory atd. nebo jej použít jako modem pro připojení k Internetu. Lze jej také využít pro zasílání SMS.

Počítače nebo PDA s podporou Bluetooth

Možnost bezdrátového připojení k jinému počítači nebo PDA a výměny souborů, sdílení periferií nebo sdílení síťového či internetového připojení. Lze také využívat bezdrátovou klávesnici nebo myš s podporou Bluetooth.

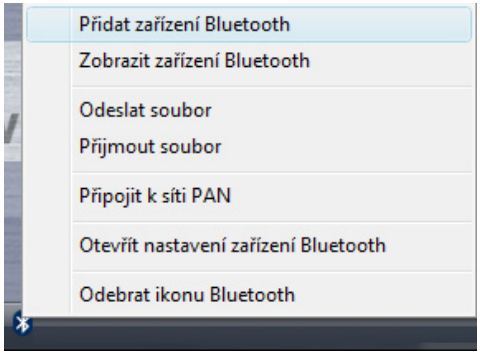
Zapnutí a spuštění nástroje Bluetooth

Tento postup lze použít k přidání většiny zařízení Bluetooth. Podrobný postup viz Dodatek.

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

2. Opakovaně stiskněte [FN F2], dokud se nezobrazí Zapnout bezdrátovou LAN nebo Zapnout WLAN a Bluetooth.

2b. Nebo poklepejte na ikoně Konzola bezdrátové komunikace na hlavním panelu a vyberte možnost Bezdrátová LAN + Bluetooth nebo pouze Bluetooth.



3. V nabídce hlavního panelu vyberte příkaz Přidat zařízení Bluetooth.

3b. Nebo poklepejte ikonu Zařízení Bluetooth v Ovládacích panelech systému Windows.

Modul důvěryhodné platformy (TPM) (u vybraných modelů)

TPM - Trusted Platform Module - 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 sítě možnost bezpečnější práce s aplikacemi a provádění důvěryhodnějších transakcí a komunikace.

Bezpečnostní funkce TPM jsou pro každý TPM interně podporovány následujícími kryptografickými operacemi: hešování, generování náhodného čísla, generování asymetrického klíče a asymetrické šifrování/dešifrování. Každý individuální TMP v každém individuálním počítačovém systému disponuje unikátní signaturou, jež se inicializuje během procesu silikonového zpracování, čímž se dále rozšiřuje důvěryhodnost/ efektivita zabezpečení. Před tím, než se individuální TPM začne používat jako bezpečnostní zařízení, je nutné, aby měl svého vlastníka.

Aplikace TPM

TPM využije každý zákazník, který se zajímá o zajištění doplňujícího zabezpečení počítačového systému. TMP je ve spojení s volitelným balíčkem softwarového zabezpečení schopen zajistit celkovou bezpečnost systému, ochranu souborů, stejně jako ochranu proti pokusům o průnik do e-mailů resp. do soukromí. TPM napomáhá vytvořit silnější zabezpečení, než jaké lze vytvořit prvky BIOS, operačním systémem nebo jinými aplikacemi bez TPM.

Poznámka: Ve výchozím nastavení je TPM zablokován. Povolení se provádí v nastavení BIOS.

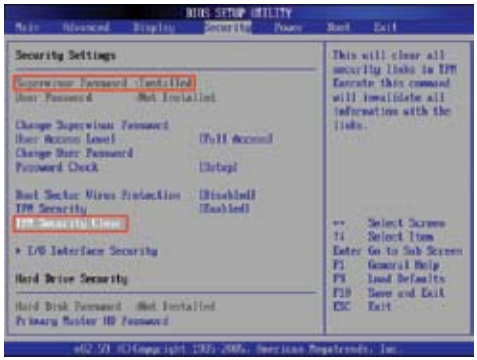
Aktivace zabezpečení TPM

Přejděte na BIOS Setup (Nastavení systému BIOS) (během spouštění systému stiskněte klávesu [F2]). Na stránce Security (Zabezpečení) nastavte položku TPM Security (Zabezpečení TPM) na [Enabled] (Povoleno).

Důležité: Pomocí funkcí „Restore“ (Obnovit) nebo „Migration“ (Migrace) vaší aplikace TPM zazálohujte vaše data zabezpečená TPM.

Vymazání dat zabezpečených TPM

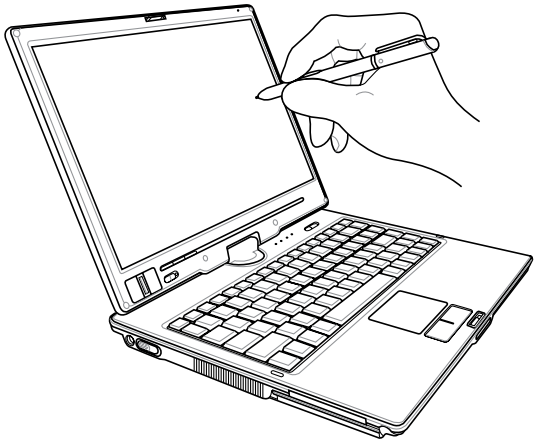
Když je nainstalováno Supervisor Password (Heslo správce), zobrazí se položka TPM Security Clear (Vymazat data zabezpečená TPM). Tato funkce slouží k vymazání všech dat zabezpečených TPM. (Aby se po nastavení hesla zobrazila volba odstranění zabezpečení, musíte restartovat počítač.)



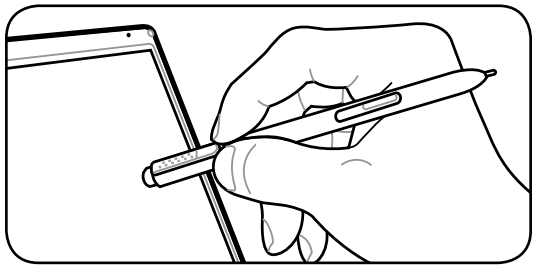
Důležité: Vaše data zabezpečená TPM je třeba pravidelně zálohovat.

Režim tabletu PC

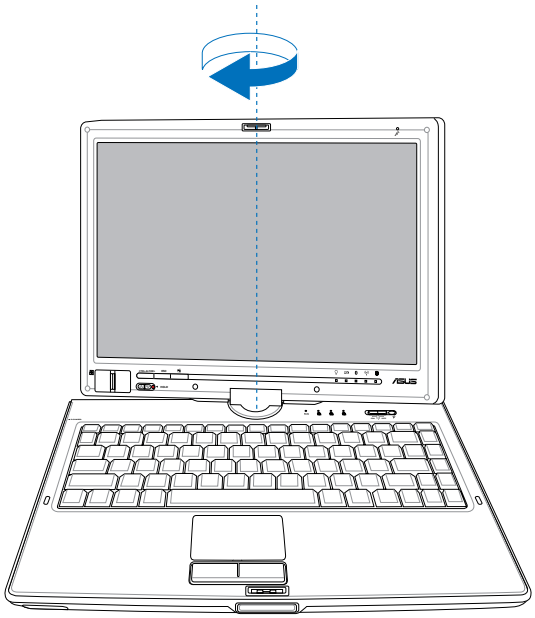
Nasledující ilustruje využití funkce tabletu PC.



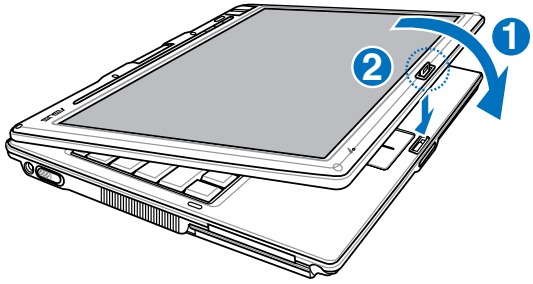
Pomocí hrotu pera pro tablet PC aktivujte funkci psaní.



Pomocí opačného konce pera pro tablet PC aktivujte funkci mazání.

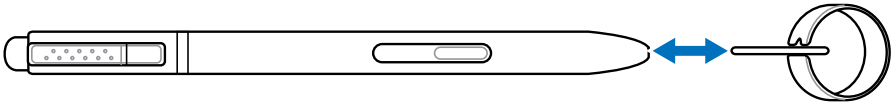


Při otáčení panelu jej držte svisle oběma rukama aby nedošlo ke kývání panelu displeje.

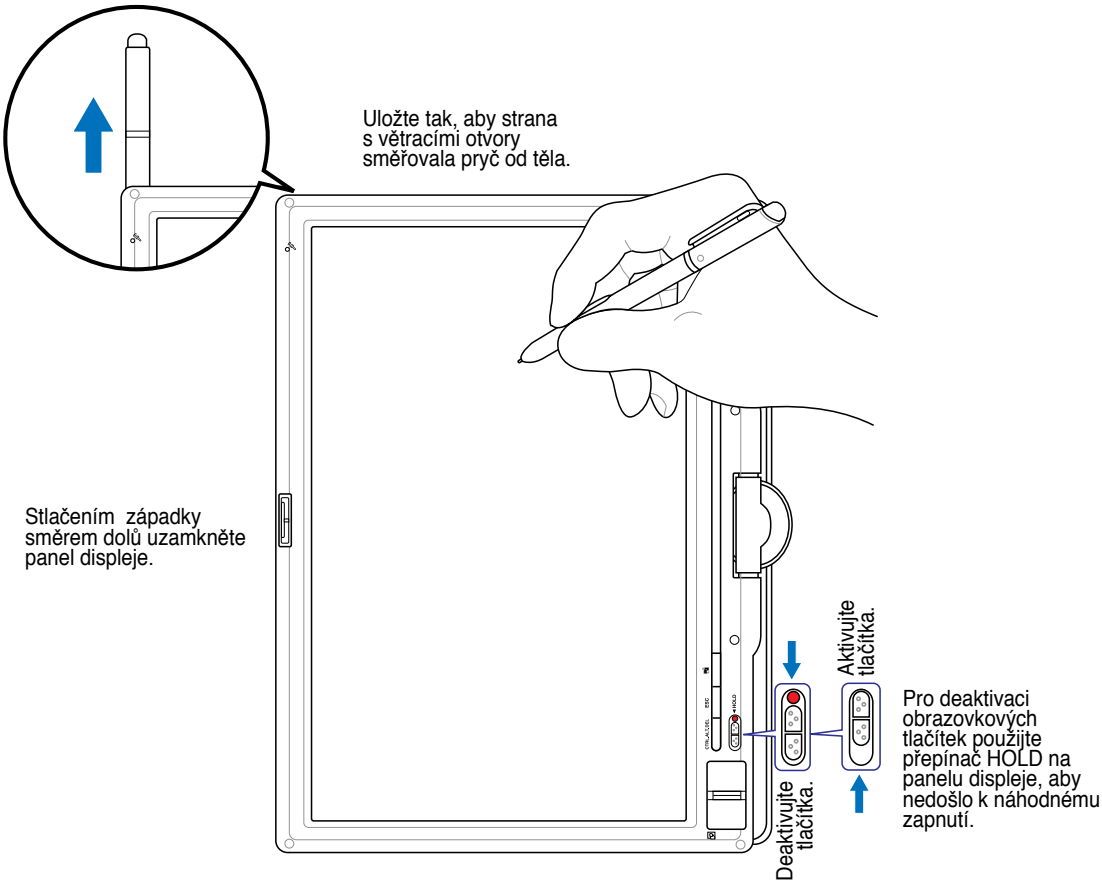


Když je displej otočený v režimu tabletu PC, západka musí být obrácená aby byl panel displeje uzamčen.

Režim tabletu PC (pokr.)



Po dlouhé době užívání se plastový hrot pera otupí a musí být vyměněn. Pomocí přiloženého nástroje odstraňte hrot a nasaďte nový (je taky přiložený), ještě před otupením.

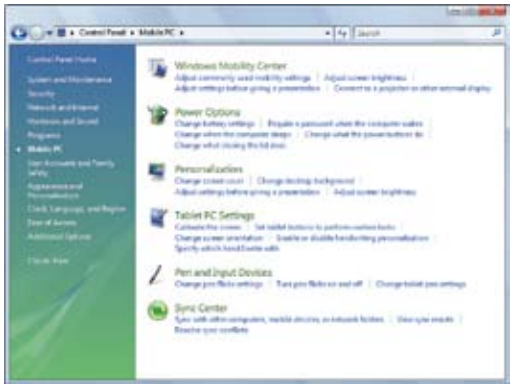


Software tabletu PC

Windows poskytují podporu pro integrovaný tablet PC pokud během instalace detekují funkci tablet PC .

Když nastartujete Windows, Welcome Center poskytne školení používání peraTabletu PC.

Spusťte Tablet PC Pen Training a informujte se o specifikacích tabletu PC a rozdílech vůči standardnímu PC.



"Control Panel" vytvoří propojení k nastavením "Mobile PC", kde můžete změnit nastavení Pen and Input Devices.

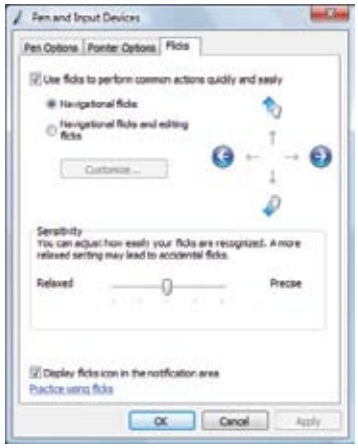
Když zvolíte "Classic View," můžete najít Pen and Input Devices nedaleko centra..

Software tabletu PC (pokr.)

Pero a vstupní zařízení

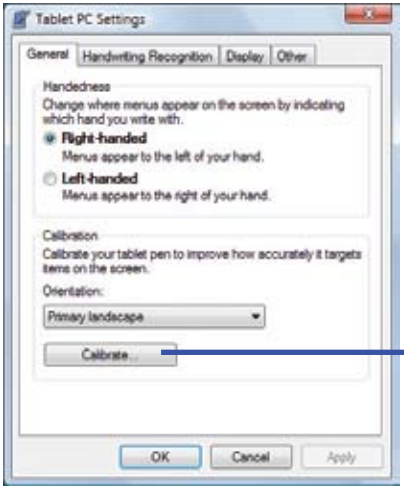
Možnosti pera – na této stránce můžete prohlédnout a nastavit dotekovou reakci pera.

Možnosti pointeru – náhled různých nastavení této funkce.



Flicks – získejte náhled různých nastavení této funkce pera.

Nastavení tabletu PC

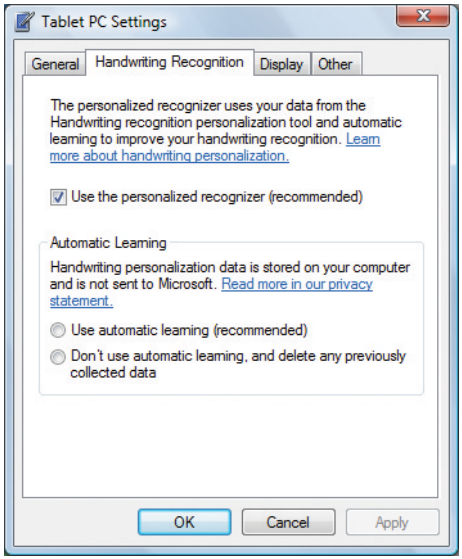


Obecné – získejte náhled různých nastavení této funkce.

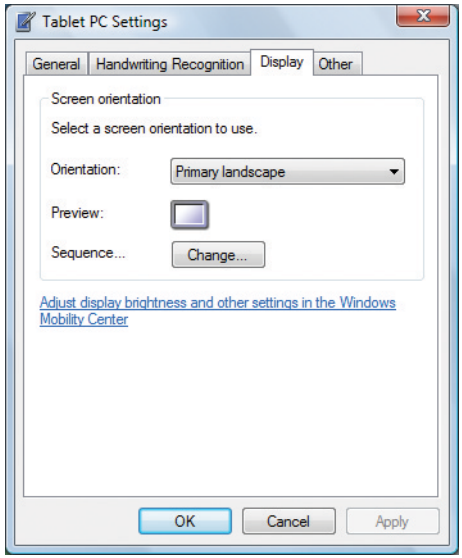
Kalibrace – přesně ťukněte na křížky, jeden po druhém, jak se objevují na obrazovce.

Software tabletu PC (pokr.)

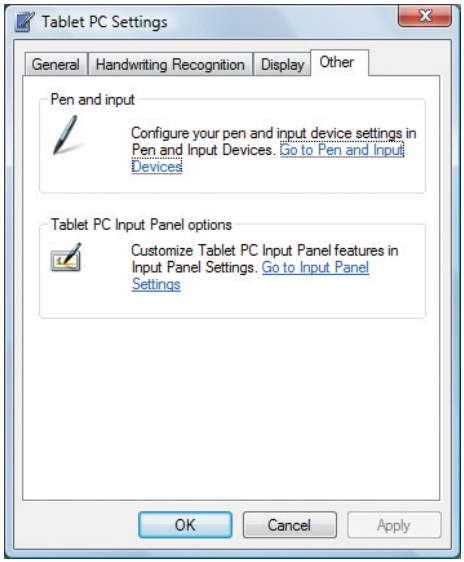
Nastavení tabletu PC (pokr.)



Rozeznávání rukopisu – na této stránce aktivujte/deaktivujte tuhle funkci a/nebo automatické rozeznávání.



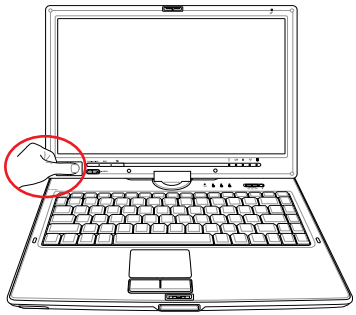
Displej – na této stránce změňte orientaci obrazovky.

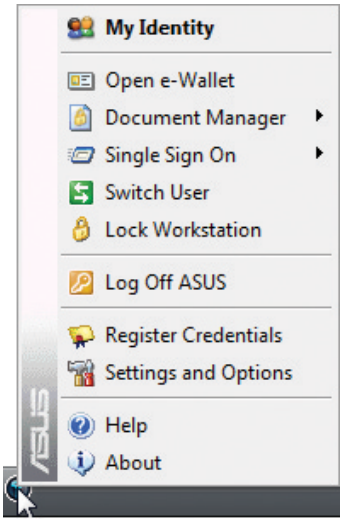


Jiné – Jsou to pouze odkazy na zde zobrazené konfigurační stránky.

Skener otisku prstu

Skener otisku prstu se používá pro okamžité a bezpečné ověření identity.





Klepněte na ikonu na liště a otevřete menu softwaru pro přihlášení, odhlášení, ověření registrace, nebo jiné funkce.

Jestli ikona na liště není zobrazena, můžete spustit software ze složky “ASUS bezpečnostní centrum” přes “Start” ve Windows.

Klepněte **Log-On**. Jestli nejsou aktuálně přihlášeni registrovaní uživatelé, naskočí průvodce přihlášení.

Pokračujte klepnutím na **Next**.

Skener otisku prstu (pokr.)

Zadejte vaše heslo.

Po ukončení celého postupu stiskněte Finish.

Průvodce registrací se spustí jestli nejsou aktuálně přihlášeni registrovaní uživatelé. Klepněte Next.

Heslo již bylo zaregistrováno průvodcem přihlášení. Vyberte Fingerprints a pokračujte klepnutím na Next.

Projeďte prstem přes skener jak je to ukazuje ilustrace. Opakujte několikrát pro ověření.

Opakujte akci s jiným prstem jak je to ukazuje ilustrace. Opakujte několikrát pro ověření.

Skener otisku prstu (pokr.)

Po registraci dvou prstů můžete vybrat další prsty nebo klepněte Next pro ukončení procesu.

Když skončil průvodce registrace otisku prstu činnost ukončete klepnutím na Finish.

Okno “ASUS Security Protect Manager” nabízí přídavné úkoly, které si zde můžete vybrat.

Příloha

Volitelné doplňky a připojení
Používání systému a softwaru
Deklarace a prohlášení o bezpečnosti
Informace o notebooku

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

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.

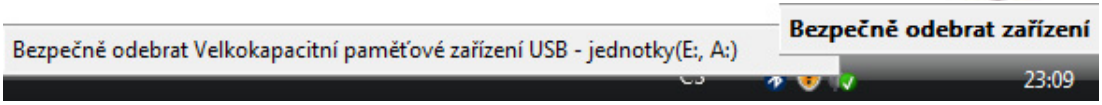
Paměťový disk flash USB

Paměťový disk flash s USB je volitelným doplňkem, jímž je možné nahradit 1,44 MB disketu a 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 předešlo selhání systému, před odpojením disketové mechaniky USB použijte funkci „Bezpečné odebrání hardwaru" na nástrojové liště. Před přepravou notebooku disketu vytáhněte, předejdete tím případnému poškození nárazem.



Napájecí adaptér do auta

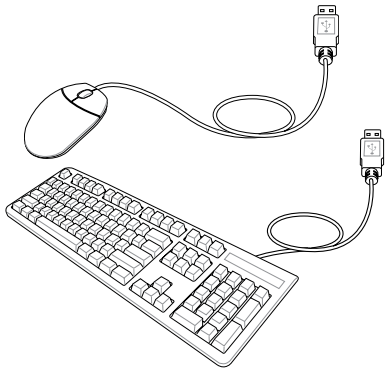
Napájecí adaptér do auta představuje zdroj napájení pro používání notebooku a/nebo dobíjení baterie notebooku na cestách, když není k dispozici zdroj střídavého napájení. Tento produkt je základním nástrojem dnešních mobilních pracovníků. Zakoupením tohoto produktu rozšíříte možnosti napájení, výkon a všestrannost vašeho mobilního počítače při cestování po souši nebo po moři. Napájecí adaptér do auta lze používat v automobilech a v lodích, které jsou vybaveny standardní zásuvkou pro zapalovač cigaret. K tomuto napájecímu adaptéru do auta lze připojit střídavý proud od 10,8 V do 16 V a poskytuje střídavý proud 19 V až 120 wattů.

Volitelná připojení

V případě potřeby lze toto příslušenství zakoupit u jiných výrobců.

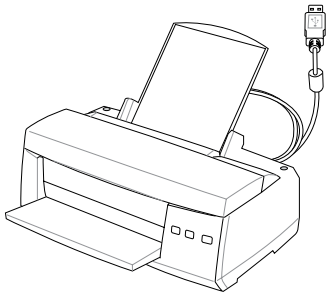
Klávesnice a myš s USB

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.



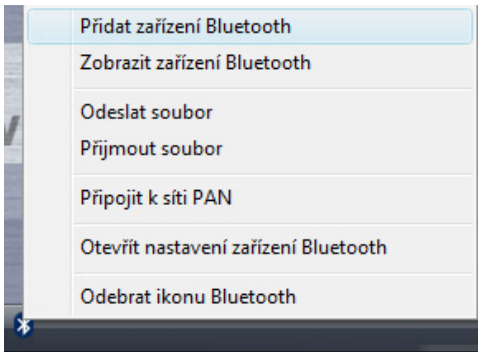
Instalace myši Bluetooth (volitelná)

Tento postup lze použít k přidání většiny zařízení Bluetooth v operačním systému Windows.

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

2. Opakovaně stiskněte [FN F2], dokud se nezobrazí Zapnout bezdrátovou LAN nebo Zapnout LAN a Bluetooth.

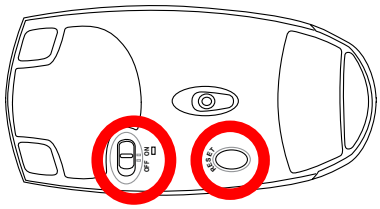
2b. Nebo poklepejte na ikoně Konzola bezdrátové komunikace na hlavním panelu a vyberte možnost Bezdrátová LAN + Bluetooth nebo pouze Bluetooth.



3. V nabídce hlavního panelu vyberte příkaz Přidat zařízení Bluetooth.

3b. Nebo poklepejte ikonu Zařízení Bluetooth v Ovládacích panelech systému Windows.

3c. Pokud je spuštěno z Ovládacích panelů, na této obrazovce klepněte na tlačítko Přidat.



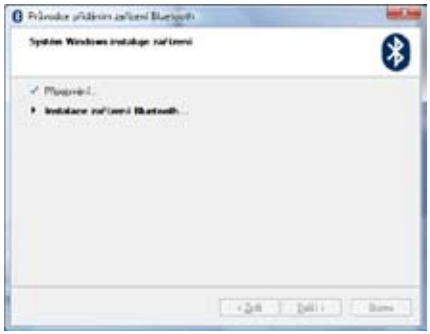
4. Připravte myš Bluetooth.

- Vložte dvě baterie velikosti „AA“.
- Zapněte vypínač na spodní straně myši. Snímač na spodní straně svítí červeně.
- Stiskněte tlačítko „RESET“ na spodní straně myši Bluetooth.

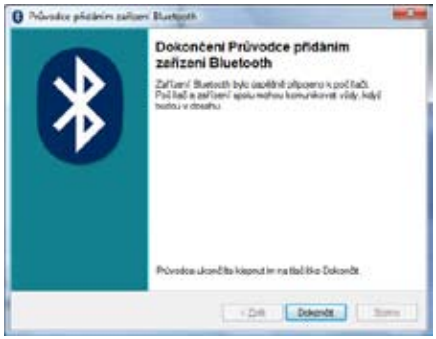
5. Když je myš Bluetooth připravená, klepněte na tlačítko **Další**.

6. Zobrazí se seznam okolních zařízení Bluetooth. Vyberte myš Bluetooth a klepněte na tlačítko **Další**.

7. Vyberte možnost „Nepoužívat heslo“ a klepněte na tlačítko **Další**.



8. Počkejte, dokud myš Bluetooth nebude přidána.



9. Po dokončení přidání klepněte na tlačítko Dokončit.

10. Zařízení se zobrazí v okně. Zde můžete zařízení Bluetooth přidávat i odebírat.

Poznámka: Po výměně baterií bude pravděpodobně třeba provést reset. Podle potřeby zopakujte kroky.

Používání systému a softwaru

V závislosti na oblasti může tento notebook zákazníkům nabídnout předinstalovaný operační systém Microsoft Windows. Volby a jazyky závisí na oblasti. Úroveň hardwarové a softwarové podpory se mohou lišit v závislosti na nainstalovaném operačním systému. Stabilitu a kompatibilitu jiných operačních systémů nelze zaručit.

Podpůrný software

Tento notebook je dodáván s podpůrným diskem, který obsahuje systém BIOS, ovladače a aplikace pro aktivaci hardwarových funkcí, pro rozšíření funkčnosti, pro pomoc se správou notebooku nebo pro přidávání funkcí, které nejsou podporovány nativním operačním systémem. Je-li třeba zaktualizovat nebo vyměnit podpůrný disk, požádejte prodejce o poskytnutí odkazů na webové servery, že kterých lze stáhnout jednotlivé softwarové ovladače a nástroje.

Podpůrný disk obsahuje všechny ovladače, nástroje a software pro všechny rozšířené operační systémy, včetně předinstalovaných. Podpůrný disk neobsahuje samotný operační systém. Podpůrný disk je nezbytný, i když byl váš notebook dodán předkonfigurovaný – obsahuje doplňkový software, který není součástí softwaru předinstalovaného výrobcem.

Disk pro obnovu je volitelný a obsahuje bitovou kopii původního operačního systému nainstalovaného výrobcem. Disk pro obnovu představuje komplexní řešení obnovy, které rychle obnoví operační systém notebooku do původního funkčního stavu za předpokladu, že je v pořádku pevný disk. Vyžadujete-li takové řešení, obraťte se na prodejce.

Poznámka: Dokud nejsou nainstalována ovladače zařízení a nástroje, některé komponenty a funkce notebooku pravděpodobně nebudou fungovat.

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.)

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.

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."

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]

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

POZNÁMKA: 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)

POZNÁMKA: 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.

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! Explosionsgetahr 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)

Schválení CTR 21 (pro PC notebook s integrovaným modemem)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige netterminering spunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· εστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

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:** _____