

Notebook – uživatelská příručka



Obsah

Kapitola 1: Představení Notebooku

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

Kapitola 2: Seznámení s díly

Horní strana.....	12
Spodní strana.....	15
Pravá strana.....	18
Levá strana.....	20
Zadní strana	22
Přední strana	22

Kapitola 3: Začínáme

Napájení systému.....	24
Používání napájení AC	24
Používání bateriového napájení.....	26
Péče o baterii.....	27
SPOUŠTĚNÍ napájení notebooku.....	28
Automatický test po spuštění napájení (POST)	28
Ověření napájení baterie	30
Nabíjení baterie	31
Možnosti napájení.....	32
Režimy řízení napájení.....	34
Spánek a hibernace.....	34
Řízení napájení v souvislosti s teplotou	35
Speciální funkce klávesnice	36
Barevné horké klávesy	36
Klávesy Microsoft Windows	38
Tlačítka pro ovládání multimédií (u vybraných modelů).....	40
Spínače a indikátory stavu.....	41
nahore	41

Vpředu	41
--------------	----

Kapitola 4: Používání notebooku

Ukazovací zařízení.....	44
Používání touchpadu	45
Ilustrace používání touchpadu	46
Péče o touchpad	49
Automatické vypnutí dotykové plochy	49
Paměťová zařízení.....	51
Čtečka paměťových karet typu flash.....	51
Mechanika pevného disku	52
Paměť (RAM).....	54
Připojení	55
Síťové připojení.....	55
Připojení bezdrátové LAN (u vybraných modelů).....	57
Bezdrátové připojení k síti Windows	59
Připojení bezdrátového Bluetooth (u vybraných modelů).....	61

Příloha

Volitelné doplňky	P-2
Volitelná připojení.....	P-2
Používání systému a softwaru	P-3
Podpůrný software.....	P-4
Běžné problémy a jejich řešení.....	P-7
Obnovení softwaru Windows Vista	P-13
Používání oddílu na pevném disku	P-13
Používání disku DVD pro obnovení (u vybraných modelů)	P-14
Informace o mechanice DVD-ROM	P-16
Vhodnost interního modemu	P-18
Deklarace a prohlášení o bezpečnosti.....	P-22
Prohlášení Federální komise pro komunikaci	P-22
Prohlášení FCC o nebezpečí vystavení rádiovým frekvencím (RF).....	P-23
Prohlášení o shodě (Směrnice R&TTE 1995/5/EC)	P-23
Varovná značka CE	P-24
Prohlášení IC o vystavení radiaci pro Kanadu	P-24
Bezdrátový provozní kanál pro různé domény.....	P-25

Francouzská pásma s omezenými bezdrátovými frekvencemi	P-25
Poznámky k bezpečnosti UL	P-27
Požadavek na elektrickou bezpečnost	P-28
Poznámky k TV tuneru	P-28
REACH	P-28
Severská opatření pro lithium (pro baterie lithium-ion)	P-29
Bezpečnostní informace o optické mechanice	P-30
Bezpečnostní informace o laseru	P-30
Varovný servisní štítek	P-30
Směrnice CDRH	P-30
Poznámka k výrobkům Macrovision Corporation	P-31
Schválení CTR 21 (pro PC notebook s integrovaným modemem)	P-32
European Union Eco-label	P-34
Global Environmental Regulation Compliance and Declaration	P-35
Takeback Services	P-35
Informace o autorských právech	P-35
Omezení odpovědnosti	P-38
Servis a podpora	P-38

Představení Notebooku

1

O této uživatelské příručky

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 přídatné informace.



Skutečný dodaný operační systém a aplikace se liší podle modelů a oblastí. Obrázky uvedené v této příručce se mohou lišit od vašeho modelu notebooku. Vycházejte z modelu notebooku, který máte k dispozici.

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:



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



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



TIP: Tipy a užitečné informace pro úspěšnou práci.



POZNÁMKA: Tipy a informace pro zvláštní situace.

Bezpečnostní opatření

Dodržováním následujících bezpečnostních opatření se zvyšuje životnost notebooku. Postupujte v souladu se všemi opatřeními a instrukcemi. Vyjma situací popsanych v této příručce, přenechejte všechny servisní činnosti kvalifikovanému personálu.



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.



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



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



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



NEVYSTAVUJTE vlivu silného magnetického nebo elektrického pole.



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



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



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



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



BEZPEČNÁ TEPLOTA:

Tento notebook je dovoleno používat pouze v prostředí o teplotách v rozmezí 10 °C (50°F) a 35 °C (95 °F).



VSTUPNÍ HODNOTY:

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



Nepoužívejte poškozené napájecí kabely, příslušenství nebo jiná periferní zařízení.



Na povrch nebo v jeho blízkosti nepoužívejte silná rozpouštědla, např. ředidla, benzín nebo jiné chemikálie.



Při výměně nebo inovaci baterie, pevného disku a paměti vždy navštivte autorizované servisní středisko nebo prodejce tohoto notebooku.



Nevhodná instalace baterie může způsobit výbuch a poškodit notebook.



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

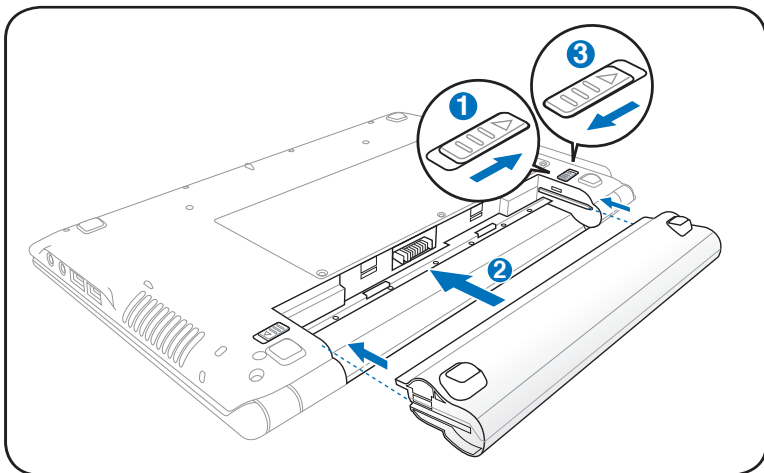


NEVHAZUJTE baterii do komunálního odpadu. Symbol přeškrtnuté popelnice s kolečky ukazuje, že tato baterie nesmí být likvidována společně s komunálním odpadem.

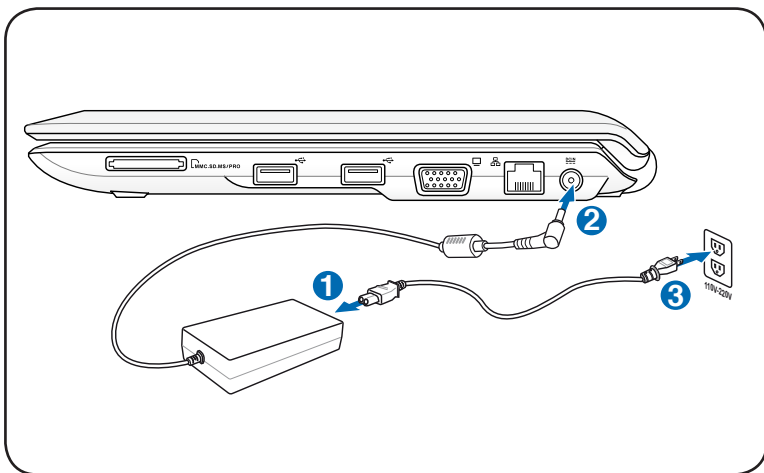
Příprava notebooku

Zde uvádíme pouze stručné pokyny pro používání notebooku.

Vložte bateriovou sadu

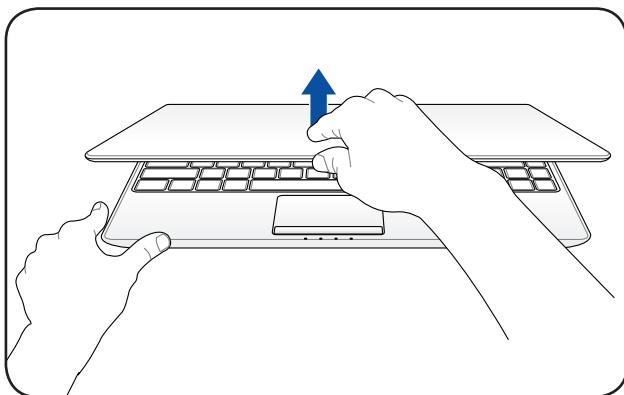


Připojte napájecí adaptér pro střídavý proud



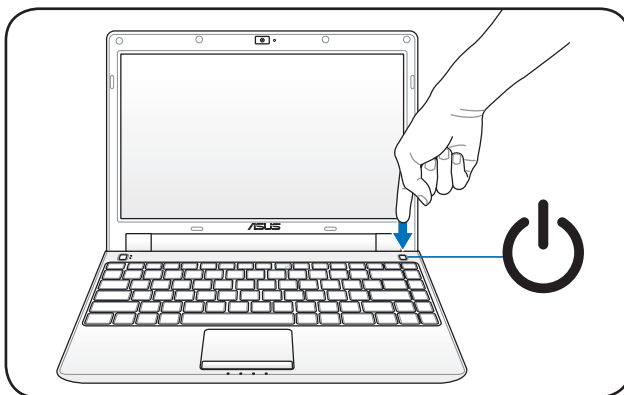
Otevření panelu displeje LCD

1. Opatrně palcem zvedněte panel displeje.
2. Pomalý nakloněním displeje dopředu nebo dozadu nastavte pohodlný zorný úhel.



Zapnutí napájení

1. Stiskněte a uvolněte vypínač, který se nachází pod panelem displeje LCD.
2. Pomocí kombinace kláves [Fn]+[F5] nebo [Fn]+[F6] upravte jas displeje LCD.

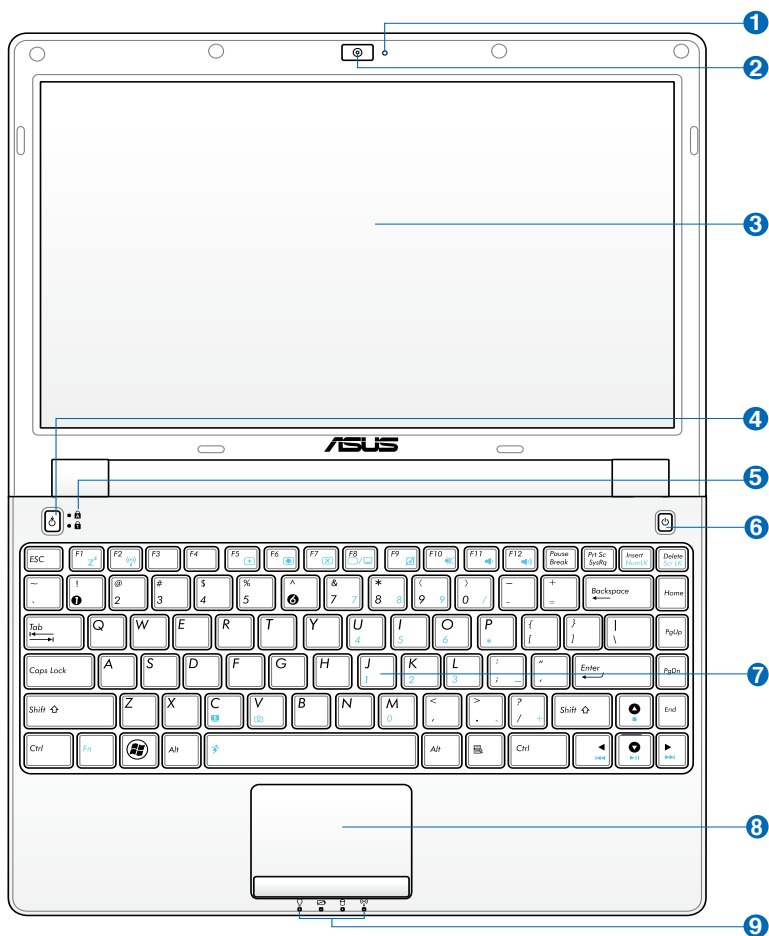


Seznámení s díly 2

Horní strana



Klávesnice se v jednotlivých oblastech liší.



1 **Mikrofon (integrovaný)**

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

2 **kamera**

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

3 **Panel s displejem**

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

4 **Tlačítko Express Gate / Klávesa Power4Gear Hybrid**

Stisknutím tohoto tlačítka spustíte prostředí Express Gate, když je notebook vypnutý. Další informace najdete v příručce Express Gate.

Toto tlačítko slouží k přepínání mezi různými úspornými režimy. Úsporné režimy ovlivňují celou řadu vlastností notebooku, aby byl zajištěn maximální poměr mezi výkonem a životností baterie. Připojením nebo odpojením napájecího adaptéru bude systém automaticky přepínat mezi režimem napájení ze sítě a režimem napájení z baterie. Vybraný režim je zobrazen na displeji.

5 **Indikátory stavu (nahore)**

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

6 **Vypínač**

Vypínač umožňuje ZAPNOUT a VYPNOUT notebook a provést obnovu z STD. Jedním stisknutím vypínače ZAPNETE notebook; dalším stisknutím vypínače VYPNETE notebook. Vypínač funguje jen s otevřeným panelem displeje.

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 **Indikátory stavu (vpředu)**

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

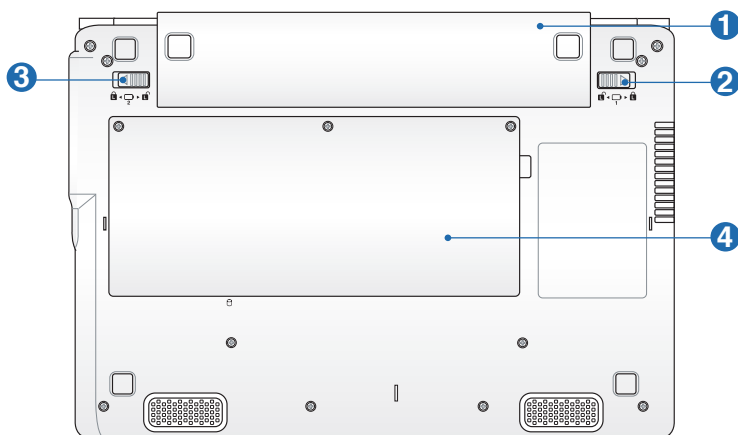
Spodní strana



Vzhled spodní strany se může lišit v závislosti na modelu.



Velikost baterie je různá v závislosti na modelu.



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

1 **Bateriová sada**

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

2 **Zámek baterie - ruční**

Ruční zámek baterie zajišťuje baterii. Chcete-li vložit nebo vyjmout baterii, posuňte ruční zámek do odemknuté polohy. Po vložení baterie posuňte ruční zámek do zamknuté polohy.

3 **Zámek baterie - pružina**

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

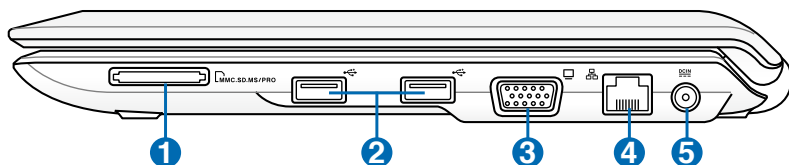
4 **Příhrádka mechaniky pevného disku**

Mechanika pevného disku je uložena v příhradce. 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 **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 nastavení (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.

Pravá strana



1 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.

2 Port USB (2.0)

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 12Mbps/s (USB 1.1) a 480 Mbit/s (USB 2.0). USB umožňuje současný provoz zařízení s jediným počítačem s využitím určitých periferních zařízení ve funkci doplňkových zásuvných zařízení nebo rozbočovačů. USB podporuje výměnu zařízení za provozu, většinu periferních zařízení je tedy možné připojovat nebo odpojovat bez opakovaného spuštění počítače.

3 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..

4 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.

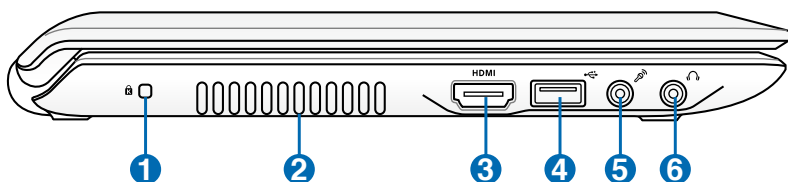
5 Vstup napájení (DC)

Přes konektor dodaného napájecího adaptéru se převádí střídavý proud (AC) na proud stejnosměrný (DC). Pomocí tohoto konektoru se do notebooku přivádí elektrický proud a nabíjí se vnitřní bateriová sada. Aby nedošlo k poškození notebooku a bateriové sady, je nutné vždy používat napájecí adaptér, který byl dodán.



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

Levá strana



1 Bezpečnostní port

Bezpečnostní port umožňuje Notebooku bezpečné připojení k pevnému předmětu 2mm ocelovým lankem.

2 Vzduchové otvory

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



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

3 HDMI Port HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je nekomprimované univerzální rozhraní digitálního zvuku/video mezi libovolným zdrojem zvuku/video, například set-top box, přehrávač DVD a přijímač A/V, a zvukovým a/nebo obrazovým monitorem, například digitální televizor (DTV). Podporuje standardní video, vylepšené video nebo video s vysokým rozlišením plus vícekanálový digitální zvuk na jediném kabelu. Přenáší veškeré standardy ATSC HDTV a podporuje 8kanálový digitální zvuk s dostatečnou šířkou pásma pro uspokojení budoucích vylepšení nebo požadavků.

4 Port USB (2.0)

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

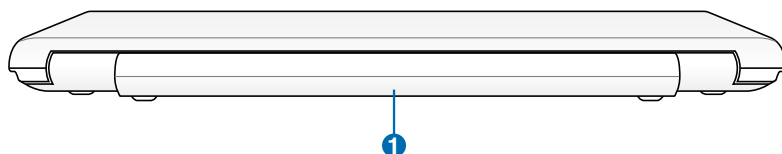
5 Výstupní zdířka pro sluchátka

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

6 Zdířka vstupu mikrofону

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

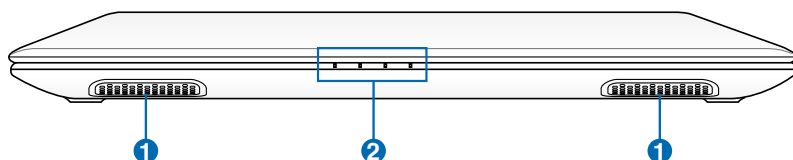
Zadní strana



1 Bateriová sada

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

Přední strana



1 Reprodukční systém

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

2 Indikátory stavu (vpředu)

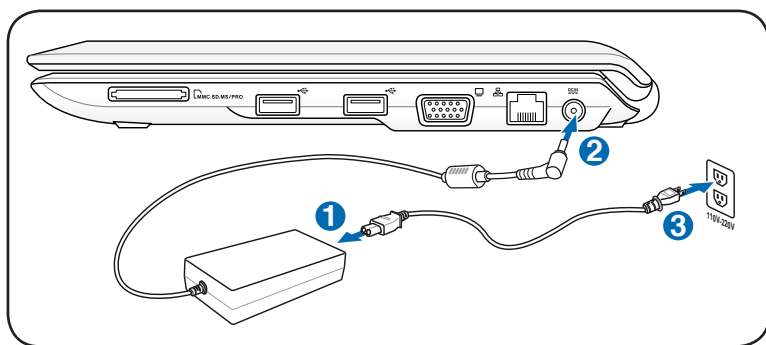
Stavové indikátory představují různé stavy hardwaru a softwaru.

Začínáme 3

Napájení systému

Používání napájení AC

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



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



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



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



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



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



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

Používání bateriového napájení

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

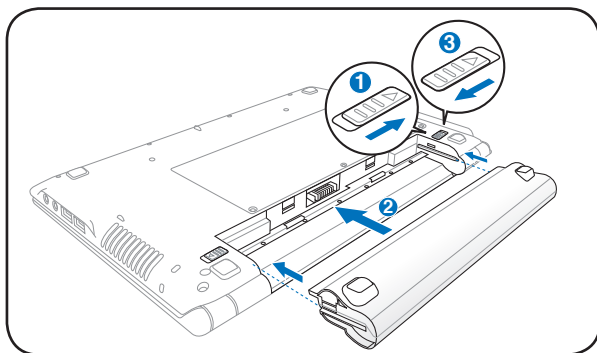
Vložení a odstranění bateriové sady

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

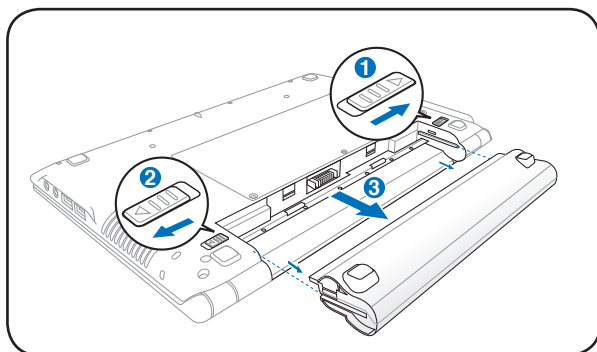


DŮLEŽITÉ! Nikdy se nepokoušejte vyjmout bateriovou sadu, když je notebook **SPUŠTĚNÝ**, neboť tímto způsobem může dojít ke ztrátě zpracovávaných dat.

Vložení bateriové sady:



Vyjmutí bateriové sady:



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

Péče o baterii

Bateriová sada notebooku má tak, jako všechny nabíjecí baterie, limitovaný počet opakovaného nabíjení. Životnost bateriové sady je závislá na teplotě a vlhkosti prostředí, ve kterém se používá a na způsobu práce s notebookem. Ideální teplota prostředí, ve kterém se baterie používá, je mezi 10 až 35 °C (50 až 95 °F). Je třeba také počítat s tím, že vnitřní teplota notebooku je vyšší než teplota okolí. Při teplotách nižších nebo vyšších, než je uvedený rozsah, se životnost baterie zkracuje. V každém případě je možné, že se životnost používání baterie sníží a bude nutné u autorizovaného prodejce zakoupit novou bateriovou sadu pro notebook. Baterie mají rovněž určitou životnost skladování, a tak se nedoporučuje zakupovat náhradní baterie a skladovat je.



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

SPOUŠTĚNÍ napájení notebooku

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



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



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



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

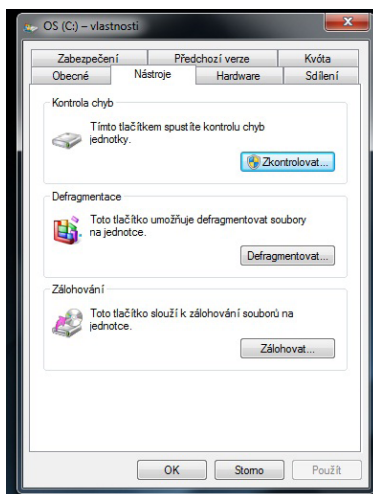
Automatický test po spuštění napájení (POST)

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

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

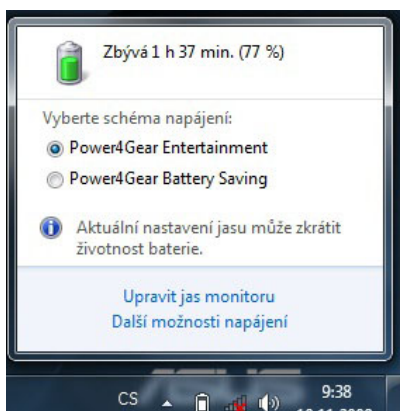
Součástí bateriového systému je funkce Smart Battery, která pracuje v prostředí Windows a umožňuje přesné určení aktuálního stavu nabití baterie. Plně nabitá bateriová sada notebooku zajistí pracovní napájení po dobu několika hodin. Aktuální stav však závisí na způsobu využívání funkcí úspory napájení,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



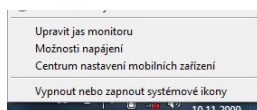
Zde uvedené snímky obrazovky jsou pouhými příklady a nemusely odpovídat situaci, kterou vidíte ve svém systému.



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



Klepnutí levým tlačítkem myši na ikoně baterie



Klepnutí pravým tlačítkem myši na ikoně baterie



Ukazatel myši na ikoně baterie bez napájecího adaptéru.



Ukazatel myši na ikoně baterie s napájecím adaptérem.



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

Nabíjení baterie

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



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



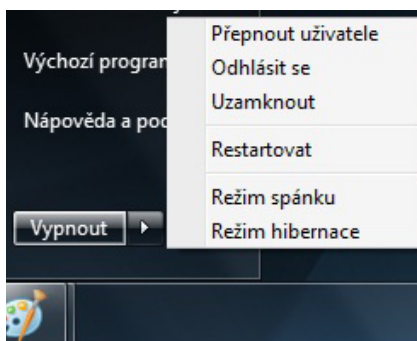
Pokud je příliš vysoká teplota nebo napětí, baterie se přestane nabíjet.



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

Možnosti napájení

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



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

Restartování nebo opětovné zavádění


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

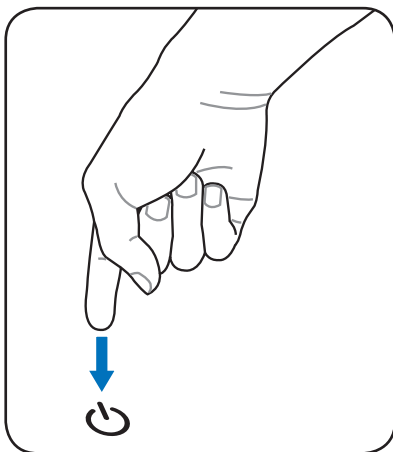


DŮLEŽITÉ! Po VYPNUTÍ notebooku vždy vyčkejte alespoň 5 sekund před jeho novým SPUŠTĚNÍM, chráníte tím mechaniku pevného disku.

Nouzové vypnutí

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

- Na více než 4 sekundy přidržte tlačítko napájení .



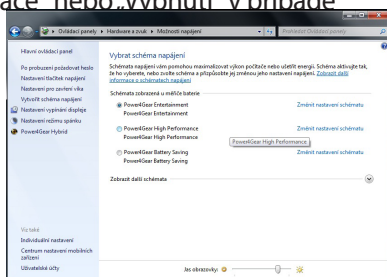
DŮLEŽITÉ! V případě, že právě zadáváte data, nepoužívejte tlačítko nouzového vypnutí, mohlo by dojít k jejich ztrátě nebo zničení.

Režimy řízení napájení

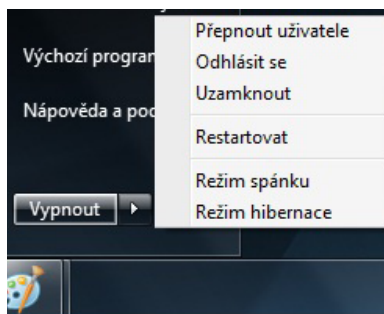
Notebook disponuje řadou automatických nebo nastavitelných funkcí, které lze využít k maximalizaci životnosti baterie a ke snížení celkových nákladů na vlastnění (TCO). V nabídce Napájení v nastavení BIOS lze řídit některé z těchto funkcí. Nastavení řízení napájení ACPI se provádí v operačním systému.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

Spánek a hibernace

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



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



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

Řízení napájení v souvislosti s teplotou

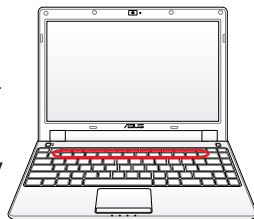
U řízení teplotního stavu notebooku se uplatňují tři druhy řízení napájení. Tyto způsoby řízení napájení nemůže konfigurovat uživatel, ale měly by být známy pro případ, že se notebook do některého z těchto stavů dostane. Následující teploty představují teplotu šasi (nikoliv CPU).

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

Speciální funkce klávesnice

Barevné horké klávesy

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



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



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).



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.





Ikona slunce dolů (F5): Snížení jasu displeje





Ikona slunce nahoru (F6): Zvýšení jasu displeje





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.

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



  **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).

  **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)

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

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

Klávesy Microsoft Windows



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

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 zámekem 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.



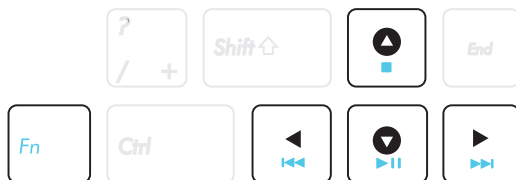
Je-li numerický zámek ZAPNUTÝ, použijte **[Shift]** a některou z níže uvedených kurzorových kláves. Např. **[Shift][8]** pro pohyb nahoru, **[Shift][K]** pro dolů, **[Shift][U]** pro doleva a **[Shift][O]** pro pohyb vpravo.

Tlačítka pro ovládání multimédií (u vybraných modelů)

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



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



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



Přehrát/pozastavit CD

Když je CD zastaven, spuštění přehrávání CD.

Když se CD přehrává, přehrávání CD se pozastaví.



Zastavení CD

Když se CD přehrává: přehrávání CD se zastaví.



Přechod na CD k předchozí skladbě (zpět)

Během přehrávání CD má toto tlačítko dvě funkce.

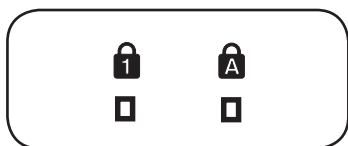


Přechod na CD k následující skladbě (rychle dopředu)

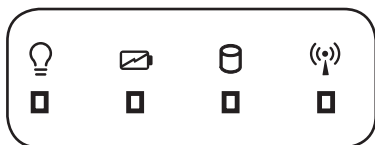
Během přehrávání CD má toto tlačítko dvě funkce.

Indikátory stavu

nahore



Vpředu



Indikátor numerického zámku

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

Indikátor zámku velkých písmen

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

Indikátor napájení

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

Indikátor nabití baterie (dvoubarevné)

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

SVÍTÍ zeleně: Stav nabití baterie se pohybuje mezi 95 a 100 % (se střídavým napájením).

SVÍTÍ oranžově: Stav baterie je méně než 95 % (se střídavým napájením).

Bliká oranžově: Stav baterie je méně než 10 % (se střídavým napájením).

Nesvítí: Stav baterie se pohybuje mezi 10 a 100 % (se střídavým napájením).

Indikátor aktivity mechaniky

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

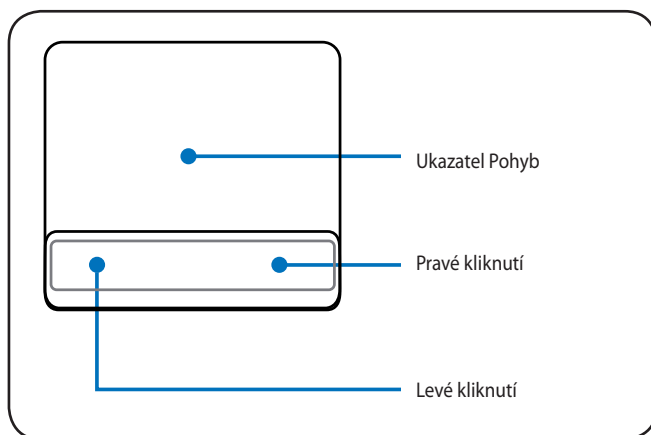
Indikátor Bluetooth / bezdrátové sítě

Toto platí pouze pro modely s integrovaným rozhraním Bluetooth (BT) a zabudovanou bezdrátovou místní sítí LAN. Když tento indikátor svítí, znamená to integrovaná funkce Bluetooth (BT) notebooku je aktivována. Tento indikátor se rovněž rozsvítí po aktivaci integrované bezdrátové místní sítě LAN. (Je nezbytné provést softwarová nastavení v systému Windows.)

Používání notebooku 4

Ukazovací zařízení

Ukazovací zařízení notebooku - integrovaný touchpad - je plně kompatibilní se všemi typy myši 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.



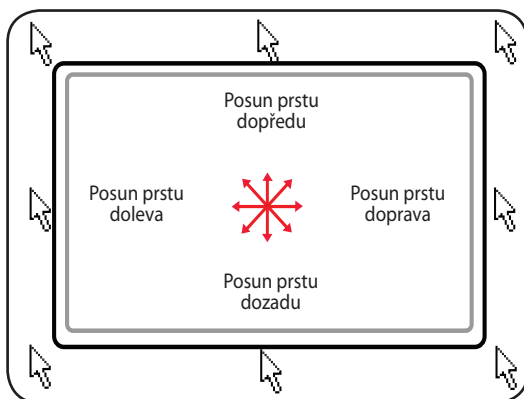
DŮLEŽITÉ! S touchpadem pracujte pouze prsty, nepoužívejte žádné předměty, v opačném případě se může poškodit jeho povrch.

Používání touchpadu

Touchpad umožňuje používat prsty pohybovat kurzorem kolem nebo na obrazovce zvolte položky, namísto použití standardního myš. Chcete-li používat touchpad, lehce stiskněte tlačítko nebo klepnutím prstu na touchpad.

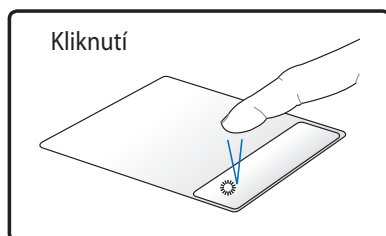
Pohyb kurzorem

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

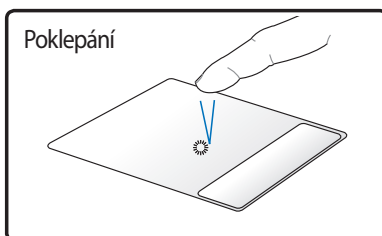


Ilustrace používání touchpadu

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

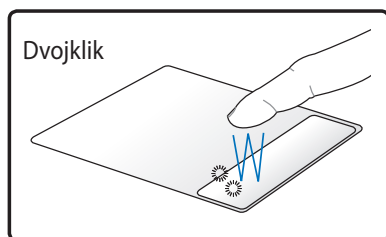


Stiskněte a uvolněte levé kurzorové tlačítko.

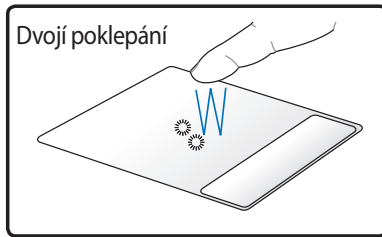


Lehce a rychle klepněte na touchpad.

Dvojklik/dvojí poklepání - toto je obvyklá praxe spuštění 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.

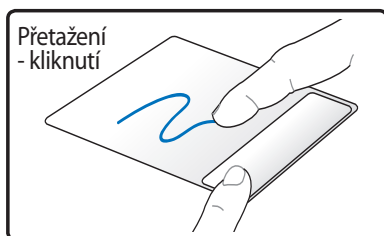


Dvakrát stiskněte a uvolněte levé tlačítko.

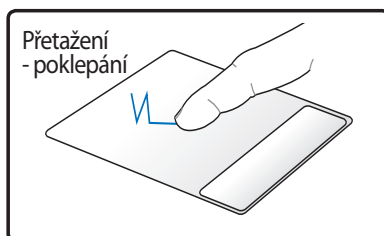


Dvakrát lehce a rychle klepněte na touchpad.

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.

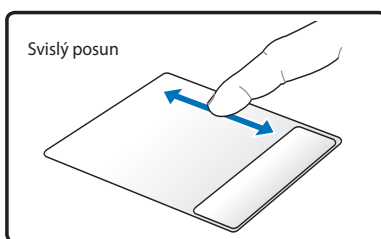


Přidržte levé tlačítko a prstem posunujte po touchpadu.

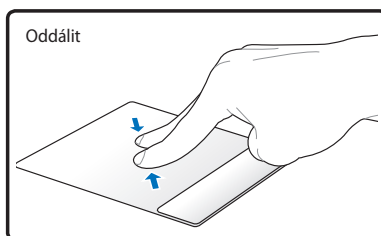
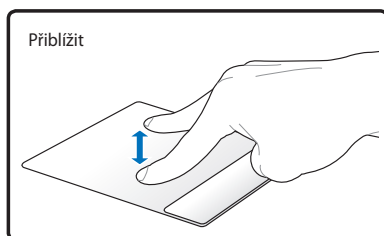


Dvakrát lehce poklepejte na touchpadu, během druhého poklepání po něm posunujte prstem.

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



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



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 mazi-
vem.
- Touchpadu se nedotýkejte znečištěnými nebo vlhkými prsty.
- Na touchpad nebo na jeho tlačítka nepokládejte těžké předměty.
- Pozor na poškrábání touchpadu nehty nebo těžkými předměty.



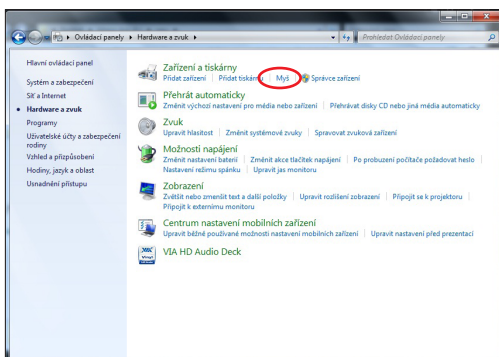
Touchpad reaguje na pohyb, nikoliv na sílu. Na povrch není nutné poklepávat příliš silně. Silné poklepávání nezvyšuje schopnost odezvy touchpadu. Touchpad reaguje nejlépe na lehký tlak.

Automatické vypnutí dotykové plochy

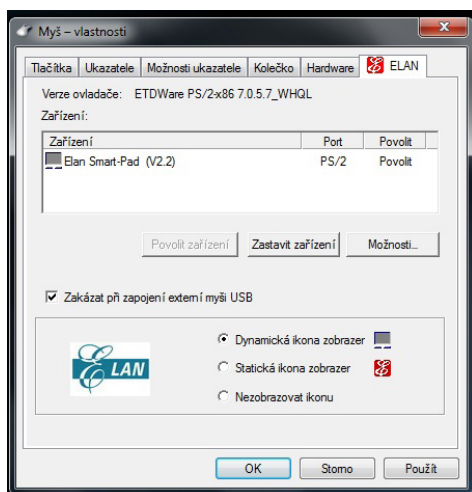
Po připojení externí myši USB může operační systém Windows automaticky deaktivovat dotykovou podložku notebooku.

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

1. Zaškrtněte volbu v části **Ovládací panely > HARDWARE AND SOUND (HARDWARE A ZVUK) > MOUSE (MYŠ)**.



2. Klepněte na **ELAN** nahoře a klepněte na zaškrťovací tlačítko **Disable when external USB mouse plug in (Deaktivovat když je připojena externí myš USB)**.



3. Dokončete konfiguraci klepnutím na **OK**.

Paměťová zařízení

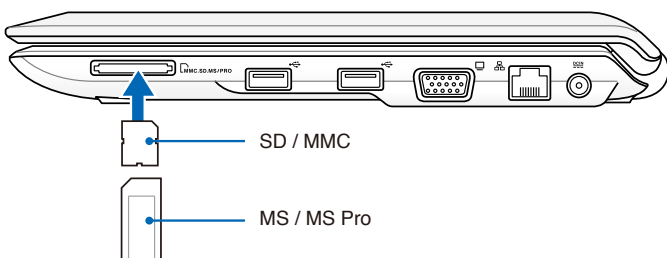
Díky paměťovým zařízením je možné na notebooku do různých paměťových zařízení zapisovat dokumenty nebo je číst, načítat obrázky a další soubory.

Čtečka paměťových karet typu flash

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



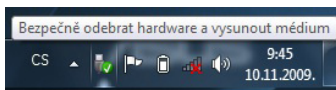
DŮLEŽITÉ! Kompatibilita paměťové karty se liší podle modelu notebooku a specifikací paměťové karty flash. Vzhledem k tomu, že se specifikace paměťových karet neustále mění, může se kompatibilita změnit bez předchozího upozornění.



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 a vysunutí médium**“ 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. .



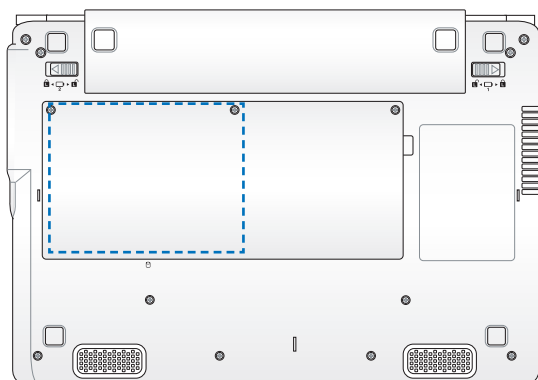
DŮLEŽITÉ! Nedostatečná péče o notebook může být příčinou poškození mechaniky pevného disku. S notebookem manipulujte jemně a chraňte jej před statickou elektřinou, silnými vibracemi nebo nárazy. Mechanika pevného disku je nejzranitelnějším komponentem a při pádu notebooku bude první nebo jedinou částí,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



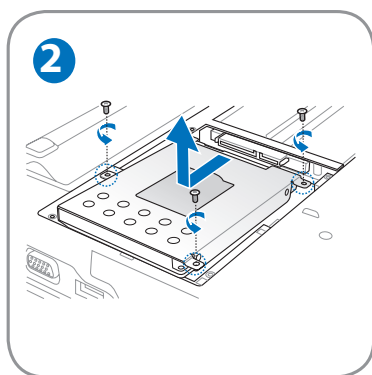
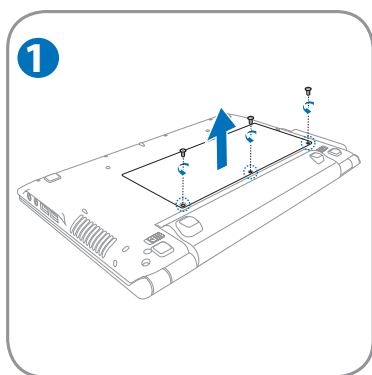
Při výměně nebo inovaci pevného disku vždy navštivte autorizované servisní středisko nebo prodejce tohoto notebooku.



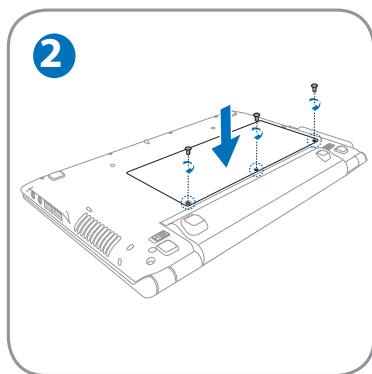
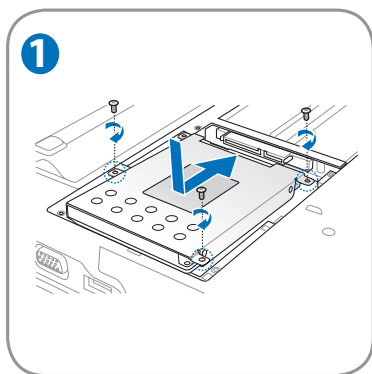
VAROVÁNÍ! Před sejmutím krytu pevného disku odpojte všechny připojené periférie, veškeré telefonní nebo telekomunikační linky a konektor napájení (například externí zdroj napájení, baterii atd.).



Vyjmutí pevného disku:



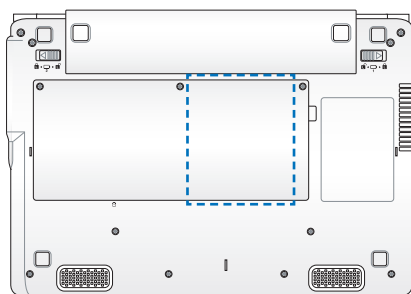
Instalace pevného disku:



Paměť (RAM)

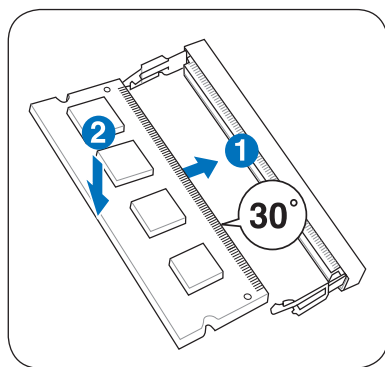
Rozšířením paměti se zvýší výkon aplikací, protože se omezí přístup na pevný disk. Chcete-li se informovat o rozšíření paměti svého notebooku, navštivte autorizované servisní středisko nebo prodejce. Aby byla zajištěna nejvyšší možná kompatibilita a spolehlivost, rozšiřující moduly pořizujte pouze u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

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



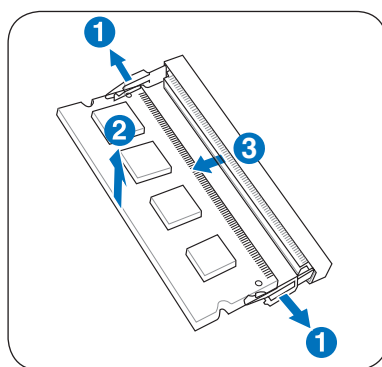
VAROVÁNÍ! Před instalováním nebo odinstalováním paměti odpojte všechny připojené periférie, veškeré telefonní nebo komunikační linky a konektor napájení (například externí zdroj napájení, baterii atd.).

Instalace paměťového modulu



(Toto je pouze příklad.)

Vyjmutí paměťového modulu



(Toto je pouze příklad.)

Připojení



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

Síťové připojení

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

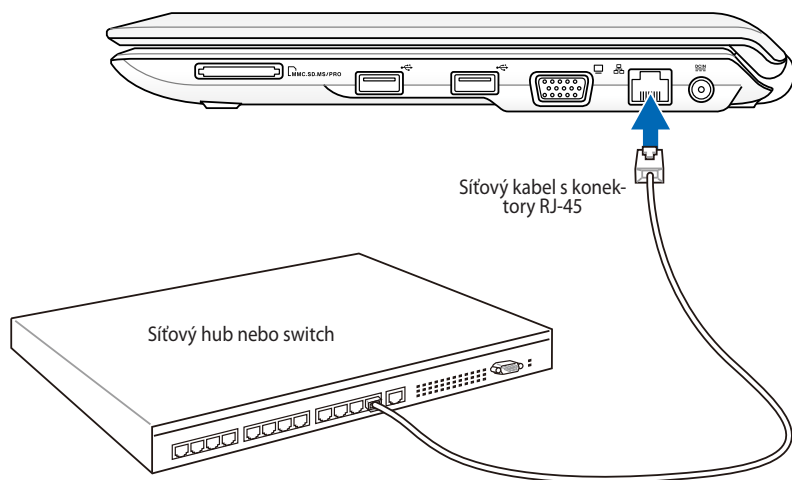


1000BASE-T (nebo 1 GB) je podporován pouze u vybraných modelů.

Kabel se stočeným párem

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

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



Připojení bezdrátové LAN (u vybraných modelů)

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

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

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

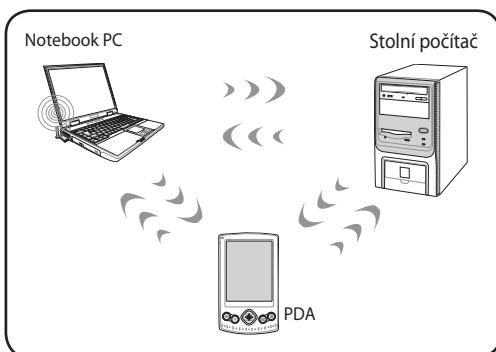


Z bezpečnostních důvodů se **NEPŘIPOJUJTE** k nezabezpečené síti; v opačném případě může být přenos informací bez šifrování viditelný pro ostatní.

Režim ad-hoc

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

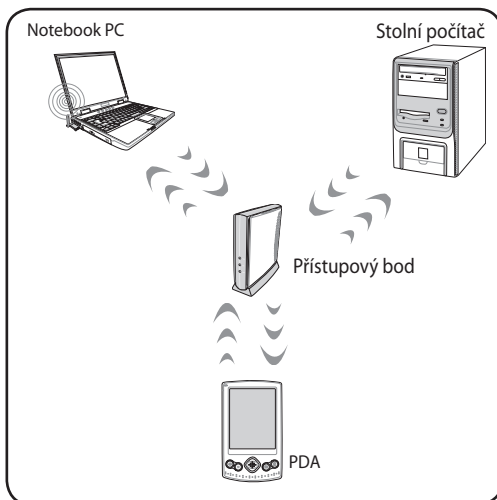
(U všech zařízení je třeba nainstalovat volitelné adaptéry 802.11 pro bezdrátovou LAN.)



Režim infrastruktury

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

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



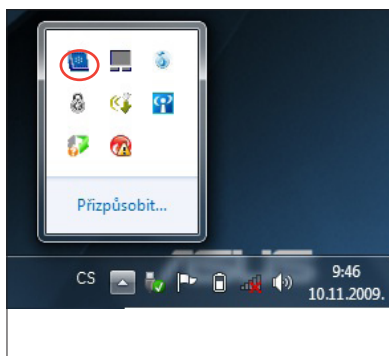
Bezdrátové připojení k síti Windows

Připojení k síti

1. Podle potřeby zapněte vypínač bezdrátové komunikace vašeho modelu (vyz vypínače v části 3).
2. Opakovaně stiskněte klávesy [FN+F2], dokud se nezobrazí ikona bezdrátové místní sítě LAN a ikona rozhraní Bluetooth.



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




3. Klepněte na ikonu bezdrátové sítě s oranžovou hvězdičkou v oznamovací oblasti operačního systému Windows®.
4. Zvolte přístupový bod bezdrátové sítě, ke kterému se chcete připojit, a sestavte spojení klepnutím na **Connect (Připojit)**.




Pokud nemůžete nalézt požadovaný přístupový bod, klepnutím na ikonu **Refresh (Aktualizovat)** v pravém horním rohu zaktualizujete seznam a znovu jej prohledejte.



5. Během připojování bude pravděpodobně třeba zadat heslo.
6. Po navázání připojení se zobrazí „Připojeno“.
7. V oznamovací oblasti se zobrazí ikona bezdrátové sítě  .



Ikona bezdrátové sítě s křížkem  se zobrazí, když stisknutím kláves <Fn> + <F2> deaktivujete funkci WLAN.

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 periférií nebo sdílení síťového či internetového připojení. Lze také využívat bezdrátovou klávesnici nebo myš s podporou Bluetooth.

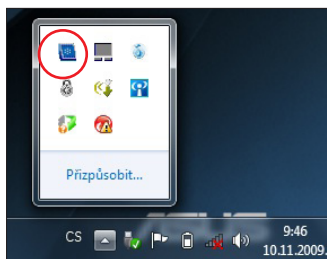
Zapnutí a spuštění nástroje Bluetooth

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

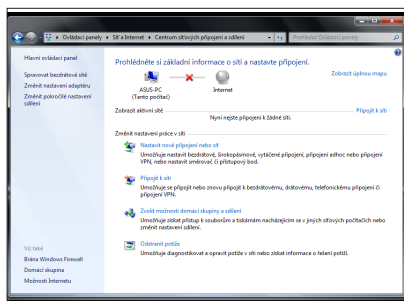
1. Podle potřeby zapněte vypínač bezdrátové komunikace vašeho modelu (vyz vypínače v části 3).
2. Opakovaně stiskněte klávesy [FN+F2], dokud se nezobrazí ikona bezdrátové místní sítě LAN a ikona rozhraní Bluetooth.



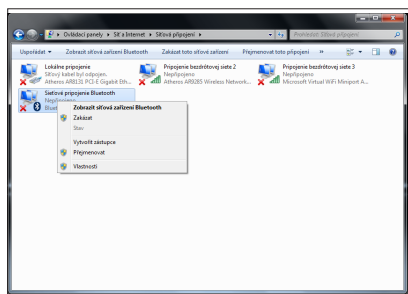
Nebo poklepejte na ikonu
Bezdrátové konzole v oznamovací
oblasti systému Windows a vyberte
ikonu rozhraní Bluetooth.



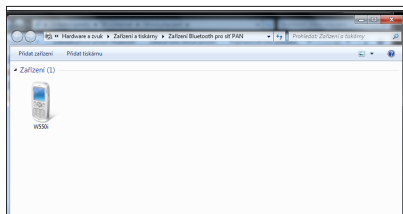
3. Z části **Control Panel**
(Ovládací panely)
přejděte na **Network and
Internet (Sít' a Internet)**
> **Network and Sharing
Center (Centrum síťových
připojení a sdílení)** a
potom klepněte na **Change
adapter settings (Změnit
nastavení adaptéru)** v
levém modrém podokně.



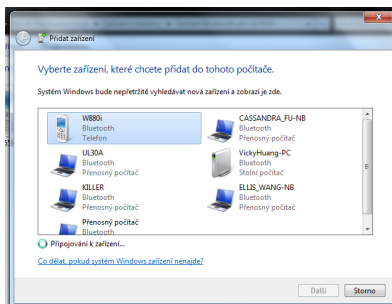
4. Klepněte pravým tlačítkem
myši na **Bluetooth Network
Connection (Připojení k síti
Bluetooth)** a vyberte **View
Bluetooth Network Devices
(Zobrazit zařízení sítě
Bluetooth)**.



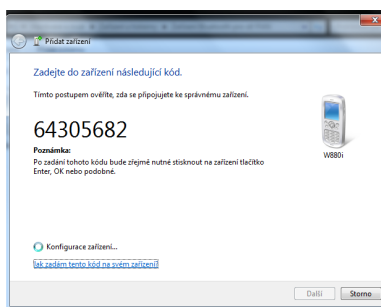
5. Klepnutím na **Add a device
(Přidat zařízení)** vyhledejte
nová zařízení.



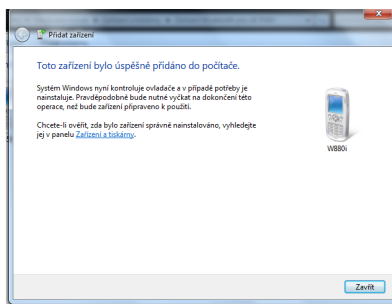
6. Zvolte zařízení s funkcí Bluetooth ze seznamu a klepněte na **Next (Další)**.



7. Zadejte bezpečnostní kód Bluetooth do zařízení a zahajte párování.



8. Párování spojení bude úspěšně vytvořeno. Dokončete nastavení klepnutím na **Close (Zavřít)**.



P
Příloha

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 periférií na USB jediným kabelem.

Paměťový disk flash USB

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

Disketová mechanika USB

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



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

Volitelná připojení

V případě potřeby lze toto příslušenství zakoupit u jiných výrobců.

Klávesnice a myš s USB

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

Připojení tiskárny

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

Používání systému a softwaru

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

Podpůrný software

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

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

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

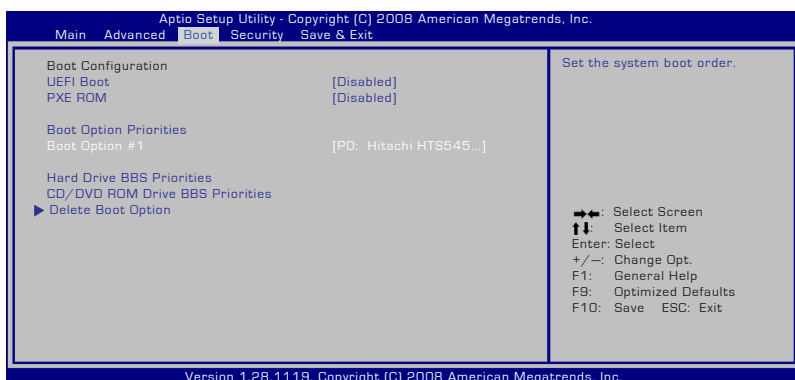


Některé komponenty notebooku mohou fungovat až po instalaci ovladačů zařízení a programů.

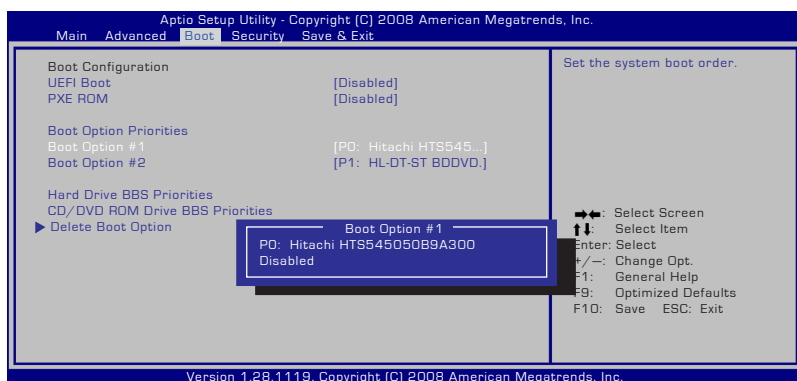
Nastavení systému BIOS

Kopie obrazovek systému BIOS v této části jsou pouze orientační. Skutečné obrazovky se mohou lišit podle modelů a oblastí.

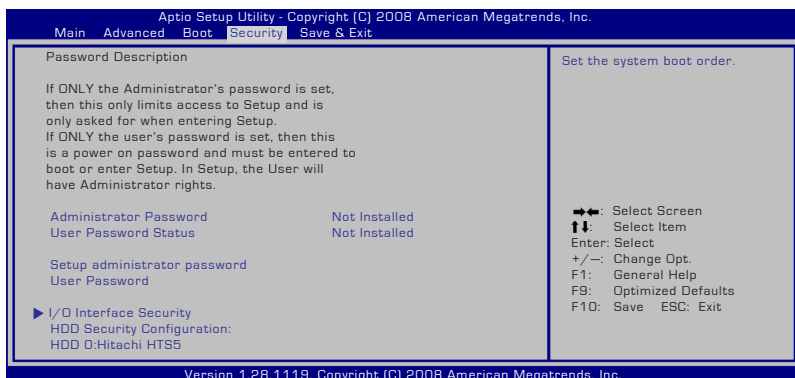
1. Na obrazovce Boot (Spuštění) vyberte položku Boot Option #1 (Spouštěcí možnost č. 1).



2. Stiskněte klávesu [Enter] a vyberte některé zařízení jako Spouštěcí možnost č. 1.



Security Setting (Nastavení zabezpečení)



Pokyny pro nastavení hesla:

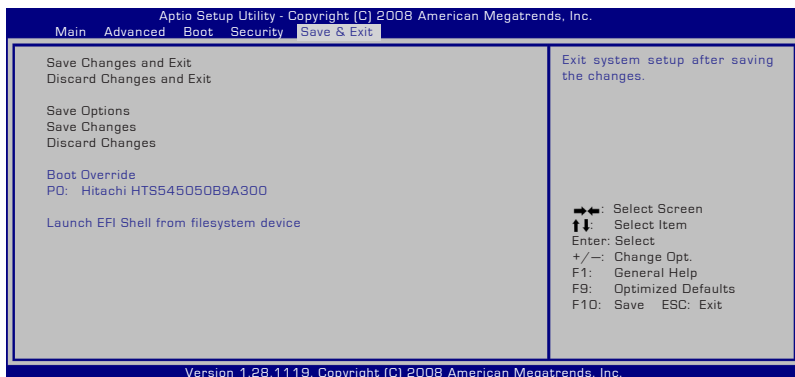
1. Na obrazovce **Security (Zabezpečení)** vyberte možnost **Change Supervisor (Změnit správce)** nebo **Change User Password (Změnit uživatelské heslo)**.
2. Zadejte heslo a stiskněte klávesu [Enter].
3. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu [Enter].
4. Heslo je nastaveno.

Pokyny pro vymazání hesla:

1. Na obrazovce **Security (Zabezpečení)** vyberte možnost **Setup Administrator Password (Nastavit heslo správce)** nebo **User Password (Uživatelské heslo)**.
2. Zadejte aktuální heslo a stiskněte klávesu [Enter].
3. Ponechte pole **Create New Password (Vytvořit nové heslo)** prázdné a stiskněte klávesu [Enter].
4. Ponechte pole **Confirm New Password (Potvrzení nového hesla)** prázdné a stiskněte klávesu [Enter].
5. Heslo je vymazáno.

Save Changes (Uložit změny)

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



Běžné problémy a jejich řešení

Problém s hardwarem – optická jednotka

Optická jednotka nemůže načítat ani zapisovat na disky.

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

Neznámá příčina – nestabilita systému

Počítač nelze probudit z režimu spánku.

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



Před obnovením musíte zazálohovat všechna data do jiného umístění.)

4. Pokud problém stále přetrvává, požádejte o pomoc technického pracovníka nejbližšího servisního střediska.

Problém s hardwarem - klávesnice / klávesová zkratka

Klávesová zkratka (FN) je deaktivována.

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

Problém s hardwarem – integrovaná kamera

Integrovaná kamera nefunguje správně.

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

Problém s hardwarem - baterie

Údržba baterie.

1. Zaregistruje notebook pro získání jednoleté záruky prostřednictvím následující webové stránky:
<http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us>
2. Při používání notebooku s napájecím adaptérem NEVYJÍMEJTE baterii, aby se zabránilo poškození náhlým přerušením napájení. Baterie ASUS je vybavena ochranným okruhem proti přebíjení. Pokud se baterie nachází v notebooku, nemůže se poškodit.

Problém s hardwarem – chyba zapnutí/vypnutí napájení

Notebook nelze zapnout.

Diagnostika:

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

Příznaky a řešení:

- A. Pravděpodobně došlo k problému MB, HDD nebo notebooku; obraťte se o pomoc na nejbližší servisní středisko.
- B. Problém byl způsoben operačním systémem, zkuste obnovit systém pomocí oddílu nebo disku DVD se soubory pro obnovení.



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

- C. Došlo k problému s adaptérem; zkontrolujte zapojení napájecího kabelu, v opačném případě požádejte nejbližší servisní středisko o výměnu.
- D. Došlo k problému s baterií; zkontrolujte kontakty baterie, v opačném případě požádejte nejbližší servisní středisko o opravu.

Problém s hardwarem – Bezdrátová karta

Jak lze zjistit, zda je notebook vybaven bezdrátovou kartou?

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

Mechanický problém - ventilátor / teplota

Proč je ventilátor neustále zapnutý a teplota vysoká?

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



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



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

Problém se softwarem – přiložený software ASUS

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

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

Neznámá příčina – modrá obrazovka s bílým textem

Po spuštění počítače se zobrazí modrá obrazovka s bílým textem.

1. Odinstalujte přídatnou paměť. Pokud byla přídatná paměť nainstalována po zakoupení počítače, vypněte počítač a odinstalujte přídatnou paměť. Po opakovaném spuštění počítače uvidíte, zda byl problém zapříčiněn nekompatibilitou paměti.
2. Odinstalujte softwarové aplikace. Pokud jste nedávno nainstalovali softwarové aplikace, pravděpodobně nejsou kompatibilní s vaším systémem. Pokuste se je odinstalovat v nouzovém režimu operačního systému Windows.
3. Zkontrolujte, zda počítač není zavirován.
4. Zaktualizujte systém BIOS na nejnovější verzi pomocí nástroje WINFLASH v operačním systému Windows nebo nástroje AFLASH v režimu DOS. Tyto nástroje a soubory systému BIOS lze stáhnout z webu společnosti ASUS.



VAROVÁNÍ: Během ukládání aktualizace systému BIOS do paměti flash nesmí dojít k přerušení napájení notebooku.

5. Pokud problém nelze vyřešit, pomocí procesu obnovení znovu nainstalujte celý operační systém.



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



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



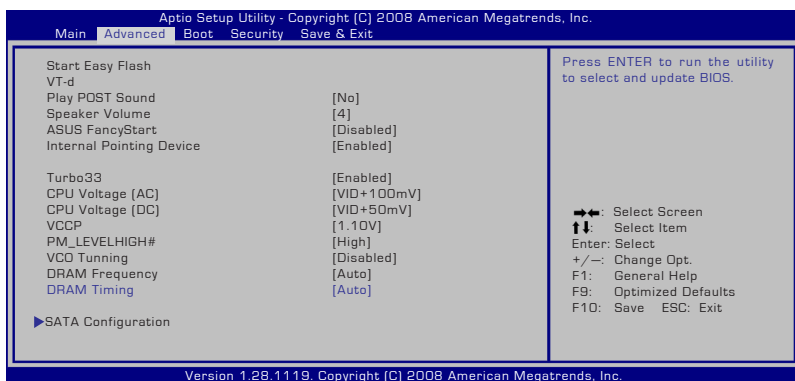
POZNÁMKA: Nejdříve je třeba nainstalovat ovladače „Intel INF Update“ a „ATKACPI“ tak, aby mohla být rozpoznána hardwarová zařízení.

6. Pokud problém stále přetrvává, požádejte o pomoc technického pracovníka nejbližšího servisního střediska.

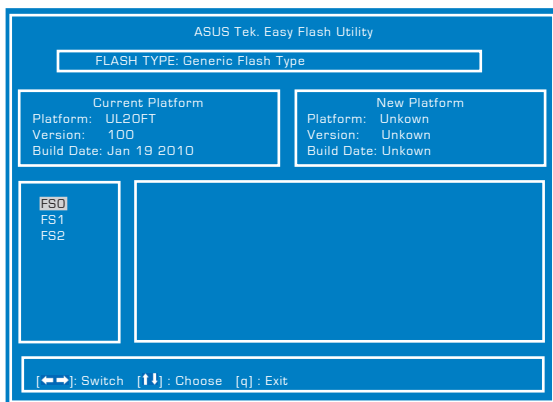
Problém se softwarem - BIOS

Aktualizování systému BIOS.

1. Ověřte přesný model notebooku, stáhněte nejnovější soubor BIOS pro váš model z webu společnosti ASUS a uložte jej na disk Flash.
2. Připojte disk Flash k notebooku a zapněte napájení notebooku.
3. Můžete použít funkci „Easy Flash“ na stránce Upřesnit nástroje pro nastavení systému BIOS. Postupujte podle zobrazených pokynů.



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



Obnovení softwaru Windows Vista

Používání oddílu na pevném disku

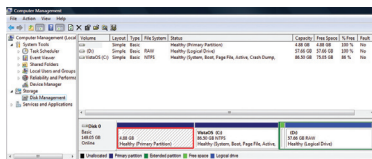
Oddíl pro obnovu rychle obnoví software notebooku do původního funkčního stavu. Před použitím oddílu pro obnovení zkopírujte vaše datové soubory (například soubory PST aplikace Outlook) na paměťové zařízení USB nebo na síťovou jednotku a zapište si vlastní nastavení konfigurace (například síťová nastavení).

O oddílu pro obnovení

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



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



Používání oddílu pro obnovení:

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

Obnovit Windows pouze do prvního oddílu.

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

Obnovit Windows na celý pevný disk.

Tato možnost odstraní z vašeho pevného disku všechny oddíly a vytvoří nový systémový oddíl jako jednotku „C“.

(Obnovit Windows na celý pevný disk se 2 oddíly.

Tato možnost odstraní z vašeho pevného disku všechny oddíly a vytvoří dva nové oddíly „C“ (25 %) a „D“ (75 %).

6. Při obnovování postupujte podle zobrazených pokynů.

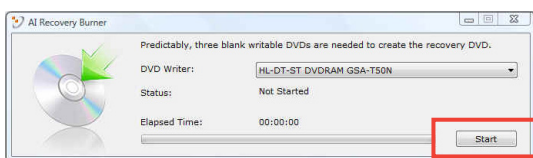


Aktuální ovladače a nástroje jsou k dispozici na webu www.asus.com.

Používání disku DVD pro obnovení (u vybraných modelů)

Vytvoření disku DVD pro obnovení:

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



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



DŮLEŽITÉ! Před provedením obnovení systému notebooku odinstalujte volitelný sekundární pevný disk. Podle společnosti Microsoft můžete ztratit důležitá data v případě nastavení operačního systému Windows na nesprávném pevném disku nebo v případě zformátování nesprávného oddílu disku.

Používání disku DVD pro obnovení:

1. Vložte disk DVD pro obnovení do optické jednotky (notebook musí být zapnutý).
2. Restartujte notebook, během spouštění stiskněte klávesu <Esc>, pomocí tlačítka se šipkou dolů vyberte optickou jednotku (může být označena „CD/DVD“) a stisknutím klávesy <Enter> spustíte systém z disku DVD pro obnovení.
3. Výběrem **OK** spustíte obnovení obrazu.
4. Výběrem **OK** potvrďte obnovení systému.



Při obnovení bude přepsán váš pevný disk. Před obnovením systému nezapomeňte zazálohovat veškerá důležitá data.

5. Při obnovování postupujte podle zobrazených pokynů.



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



Při provádění obnovení systému nezapomeňte připojit napájecí adaptér k notebooku. Nestabilní napájení může způsobit selhání obnovení.



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

Informace o mechanice DVD-ROM

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

Informace o místním přehrávání

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

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



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

Definování regionů

Region 1

Kanada, USA a teritoria USA

Region 2

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

Region 3

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

Region 4

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

Region 5

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

Region 6

Čína

Vhodnost interního modemu

Notebook s interním modemem je v souladu s JATE (Japonsko), FCC (USA, Kanada, Korea, Tchaj-wan) a TR21. Interní modem byl schválen v souladu s rozhodnutím rady 98/482/EC o připojování jednoduché svorky do veřejné komutované telefonní sítě (PSTN), které je celoevropsky platné. Mezi PSTN dostupnými v jednotlivých zemích však existují rozdíly, samotné schválení tedy nemůže být zárukou, že modem bude fungovat v každém připojovacím místě PSTN. V případě problémů se nejdříve obraťte na dodavatele příslušenství.

Přehled

4. srpna 1998 bylo rozhodnutí Evropské rady o CTR 21 publikováno v oficiálním magazínu rady. CTR 21 platí pro všechna nehlasová (= datová) zařízení se svorkou s vytáčením DTMF, která se mají připojit k analogové PSTN (veřejná telefonní síť).

CTR 21 (Common Technical Regulation) o požadavcích na příslušenství při připojování svorek k veřejné analogové komutované telefonní síti (vyjma svorkového zařízení na podporu hlasových telefonních služeb v odůvodněných případech), kam se síť adresuje, pakliže existuje, se využívá u multifrekvenční signalizace využívající duální tóny.

Prohlášení o kompatibilitě sítě

Prohlášení vydané výrobcem určené úředním orgánům a prodejcem: „Tato deklarace určuje typy sítí, v nichž je zařízení schopné provozu a všechny známé typy sítí, v nichž mohou u zařízení nastat problémy při komunikaci propojených zařízení.“

Prohlášení o kompatibilitě sítě

Prohlášení vydané výrobcem určené uživateli: „Tato deklarace určuje typy sítí, v nichž je zařízení schopné provozu a všechny známé typy sítí, v nichž mohou u zařízení nastat problémy při komunikaci propojených zařízení. Výrobce by měl v prohlášení rovněž uvést, kdy je kompatibilita sítě závislá na fyzickém nastavení a kdy na softwarovém nastavení switchu. Prohlášení uživatele rovněž nabádá, aby kontaktoval prodejce v případě, že zamýšlí provozovat zařízení s jinou sítí.“

K dnešnímu dni úřední orgán CETECOM schválil řadu zařízení používaných v celé Evropě s využitím CTR 21. Výsledkem jsou první evropské modemy, jež nevyžadují regulační schválení v každé jednotlivé evropské zemi.

Nehlasová zařízení

V úvahu přicházejí jak hlasové záznamníky a telefony pro hlasitý poslech, tak modemy, faxy, automatická vytáčení zařízení a alarmy. Vyloučena jsou zařízení, u nichž se koncová kvalita hovoru řídí směrnici (např. sluchátkové telefony a v některých zemích také bezdrátové telefony).

Vhodnost interního modemu (pokračování)

V tabulce jsou uvedeny země aktuálně spadající pod normu CTR21.

<u>Země</u>	<u>Platnost</u>	<u>Další testy</u>
Rakousko ¹	Ano	Ne
Belgie	Ano	Ne
Česká republika	Ne	neaplikovatelné
Dánsko ¹	Ano	Ano
Finsko	Ano	Ne
Francie	Ano	Ne
Německo	Ano	Ne
Řecko	Ano	Ne
Maďarsko	Ne	neaplikovatelné
Island	Ano	Ne
Irsko	Ano	Ne
Itálie	zatím nevyřízeno	zatím nevyřízeno
Izrael	Ne	Ne
Lichtenštejnsko	Ano	Ne
Lucembursko	Ano	Ne
Nizozemí ¹	Ano	Ano
Norsko	Ano	Ne
Polsko	Ne	neaplikovatelné
Portugalsko	Ne	neaplikovatelné
Španělsko	Ne	neaplikovatelné
Švédsko	Ano	Ne
Švýcarsko	Ano	Ne
Spojené království	Ano	Ne

Tato informace je přetištěna ze zdroje CETECOM a poskytuje se bez záruky. Aktualizace této tabulky, viz http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 Národní požadavky se uplatňují pouze v případě, že zařízení využívá impulzní vytáčení (výrobci mohou uvést v uživatelské příručce, že zařízení je určeno pouze pro signalizaci DTMF, v takovém případě je další testování zbytečné).

V Nizozemí se další testování požaduje v případě sériových připojení a u funkcí ID volajícího.

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.)

Prohlášení FCC o nebezpečí vystavení rádiovým frekvencím (RF)



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.“

Toto zařízení vyhovuje limitům FCC pro vystavení vyzařování stanoveným pro neřízené prostředí. Abyste vyhověli požadavkům FCC pro vystavení rádiovým frekvencím, vyhněte se přímému kontaktu s vysílací anténou během přenosu dat. Koncoví uživatelé musejí dodržovat specifické provozní pokyny, aby vyhověli požadavkům pro vystavení rádiovým frekvencím.

Prohlášení o shodě (Směrnice R&TTE 1995/5/EC)

Následující položky byly dokončeny a jsou považovány za relevantní a dostatečné:

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

Varovná značka CE



Symbol CE pro zařízení bez bezdrátové místní sítě LAN/Bluetooth

Dodaná verze tohoto zařízení vyhovuje směrnicím EEC 2004/108/EC „Elektromagnetická kompatibilita“ a 2006/95/EC „Směrnice pro slaboproudá zařízení“.



Symbol CE pro zařízení s bezdrátovou místní sítí LAN/Bluetooth

Toto zařízení vyhovuje požadavkům směrnice 1999/5/EC Evropského parlamentu a komise ze dne 9. března 1999 o rádiových a telekomunikačních zařízeních a o vzájemném uznávání jejich shody.

Prohlášení IC o vystavení radiaci pro Kanadu

Toto zařízení je v souladu s limity IC pro vystavení radiaci stanovenými pro nekontrolované prostředí. Aby byl zachován soulad s požadavky IC v souvislosti s nebezpečím RF, vyhněte se přímému kontaktu s vysílací anténou během přenosu. Koncoví uživatelé jsou povinni dbát zvláštních provozních pokynů tak, aby nedocházelo k nadměrnému vystavování RF.

Provoz musí splňovat tyto dvě podmínky:

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

Aby se předešlo rádiovému rušení frekvencí licencovaných poskytovatelů služeb (např. sdružené kanály mobilních satelitních systémů), je toto zařízení určeno k použití ve vnitřních prostorách a mimo oblast oken, aby se maximalizovalo stínění. Zařízení (nebo jeho vysílací anténa) instalované ve venkovním prostředí podléhá udělení licence.

Bezdrátový provozní kanál 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

Francouzská pásma s omezenými bezdrátovými frekvencemi

Některé oblasti ve Francii mají omezené frekvenční pásmo. Největší povolený interiérový výkon:

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



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

Existuje několik možností pro použití venku: Na soukromém pozemku nebo na soukromém pozemku veřejných organizací je k použití nutný předchozí souhlas ministerstva obrany, s maximálním povoleným výkonem 100mW v pásmu 2446,5–2483,5 MHz. Venkovní použití na veřejném pozemku není povoleno.

V níže uvedených krajích pro celé pásmo 2,4 GHz:

- Maximální povolený výkon v interiéru je 100 mW
- Maximální povolený výkon v exteriéru je 10 mW

Kraje, ve kterých je povoleno použití pásma 2400 – 2483,5 MHz s EIRP méně než 100 mW v interiéru a méně než 10 mW v exteriéru:

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		

Tento požadavek se pravděpodobně postupně změní, takže budete moci svoji kartu pro bezdrátovou lokální síť používat na více místech ve Francii. Zkontrolujte tyto informace u ART (www.art-telecom.fr)



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

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 předpisem 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, 0,75mm².

Poznámky k TV tuneru

Poznámka pro technika provádějícího instalaci systému CATV - Kabelová přípojka musí být uzemněná (ukostřená) v souladu s částí ANSI/NFPA 70 směrnice NEC (National Electrical Code), konkrétně s Oddílem 820.93, Uzemnění vnějšího vodivého stínění koaxiálního kabelu – instalace musí obsahovat připojení stínění koaxiálního kabelu k uzemnění na vstupu do budovy.

REACH

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

Severská opatření pro lithium (pro baterie lithium-ion)

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

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

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

ADVARSEL! 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 suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan 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 même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

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

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

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

Bezpečnostní informace o optické mechanice

Bezpečnostní informace o laseru

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



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

Varovný servisní štítek



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

Směrnice CDRH

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



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

Poznámka k výrobkům Macrovision

Corporation

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

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 nettermineringspunkter 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 liittytapisteeissä.

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 Fernsprechnet 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· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των ελιμέρων PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύβουν 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 europeisk 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."

Czech

„Zařízení bylo schváleno v souladu s rozhodnutím rady 98/482/EC o připojování jednoduché svorky do veřejné komutované telefonní sítě (PSTN), které je celoevropsky platné. Mezi PSTN dostupnými v jednotlivých zemích však existují rozdíly, samotné schválení tedy nemůže být zárukou toho, že modem bude fungovat v každém připojovacím místě PSTN.

V případě problémů se nejdříve obraťte na dodavatele příslušenství."

Ekologický štítek Evropské Unie

Tento notebook byl oceněn štítkem s květem EU, což znamená, že tento produkt má následující vlastnosti:

1. Snížená spotřeba energie během používání a v pohotovostním režimu
2. Omezené použití jedovatých těžkých kovů
3. Omezené použití látek škodlivých pro životní prostředí a pro zdraví
4. Omezené použití přírodních zdrojů prostřednictvím podpory recyklace*
5. Rozšířená životnost produktu prostřednictvím jednoduchých aktualizací a delší dostupnosti náhradních dílů
6. Omezené vytváření pevného odpadu prostřednictvím odběru použitých produktů*

Další informace o štítku s květem EU najdete na domovské stránce ekologického štítku Evropské Unie: <http://europa.eu.int/ecolabel>.

Soulad s globálními ekologickými zásadami a prohlášení

Při vývoji a výrobě svých produktů společnost ASUS dodržuje koncepci ekologického designu a zajišťuje, aby každá etapa životnosti produktu ASUS byla v souladu s globálními ekologickými zásadami. Kromě toho společnost ASUS zveřejňuje relevantní informace na základě regulačních požadavků.

Na webu <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> jsou k dispozici zveřejněné informace na základě regulačních požadavků, které společnost ASUS dodržuje:

- **Japonská prohlášení o materiálu JIS-C-0950**
- **EU REACH SVHC**
- **Korejský standard RoHS**
- **Švýcarské energetické zákony**

Služby odběru

Programy pro recyklaci a odběr použitých produktů společnosti ASUS vycházejí z našeho závazku dodržování nejvyšších standardů pro ochranu našeho životního prostředí. Věříme v poskytování takových řešení pro naše zákazníky, která jim umožní zodpovědně recyklovat naše produkty, baterie a další součásti a také obalové materiály. Podrobné informace o recyklaci v jiném regionu viz <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Tento výrobek je chráněn jedním nebo více následujícími patenty:

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

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

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, AŽ 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 nemusí být registrovanými obchodními známkami nebo se na ně může vztahovat autorské právo společnosti, 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 © 2010 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>**

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Notebook PC
Model name :	UL20FT

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007

1999/5/EC-R & TTE Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V1.3.2(2008-04)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 50371:2002	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	

2006/95/EC-LVD Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2001+A11:2004	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002+A1:2006
<input type="checkbox"/> EN 60950-1:2006	<input type="checkbox"/> EN 60950-1:2006+A11:2009

2009/125/EC-ErP Directive

Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62301:2005	<input checked="" type="checkbox"/> EN 62301:2005
Regulation (EC) No. 642/2009	
<input type="checkbox"/> EN 62301:2005	

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: May 20, 2010

Year to begin affixing CE marking:2010

Signature : _____

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)



Responsible Party Name: Asus Computer International

Address: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.

Phone/Fax No: (510)739-3777/(510)608-4555

hereby declares that the product

Product Name : Notebook PC

Model Number : UL20FT

Conforms to the following specifications:

- ☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators
- ☐ FCC Part 15, Subpart C, Intentional Radiators
- ☐ FCC Part 15, Subpart E, Intentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : Steve Chang / President

A handwritten signature in blue ink that reads 'Steve Chang'.

Signature :

Date : May. 20, 2010

Manufacturer	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Country	TAIWAN
Authorized Representative in Europe	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country	GERMANY