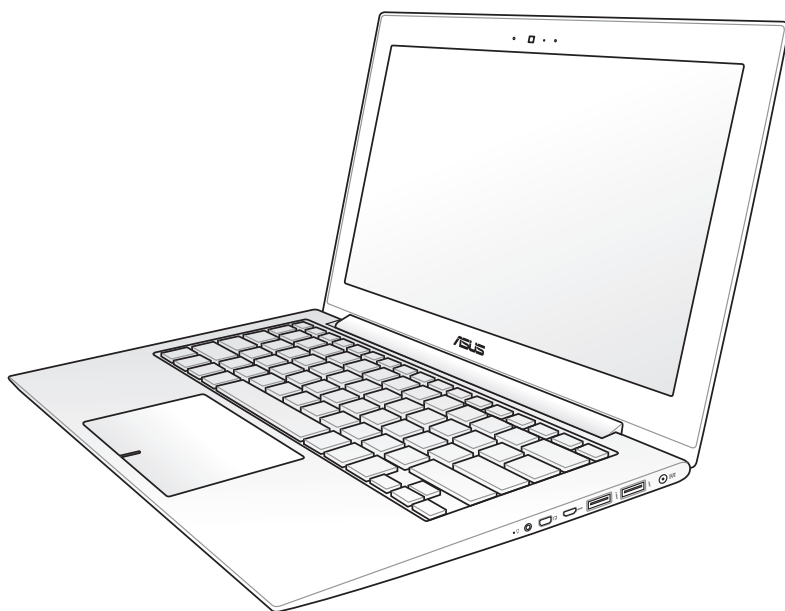


# Notebook – uživatelská příručka



# Obsah

## **Kapitola1 Představení Notebooku**

O této uživatelské příručce .....	6
Poznámky pro tuto příručku .....	6
Bezpečnostní opatření .....	7
Příprava notebooku.....	11

## **Kapitola2 Seznámení s díly**

Horní strana.....	14
Spodní strana.....	17
Pravá strana.....	18
Levá strana.....	20

## **Kapitola3 Začínáme**

Napájení systému.....	22
Používání napájení AC .....	22
Používání bateriového napájení .....	24
Péče o baterii.....	24
SPOUŠTĚNÍ napájení notebooku .....	25
Automatický test po spuštění napájení (POST).....	25
Ověření napájení baterie .....	27
Nabíjení baterie.....	28
Možnosti napájení.....	29
Režimy řízení napájení.....	31
Spánek a hibernace .....	31
Řízení napájení v souvislosti s teplotou .....	32
Speciální funkce klávesnice .....	33
Klávesové zkratky .....	33
Klávesy Microsoft Windows .....	35
Indikátory stavu .....	36

## **Kapitola 4 Používání notebooku**

Touchpad .....	38
Použití touchpadu.....	39
Ilustrace k použití touchpadu .....	40

Péče o touchpad .....	42
Automatická deaktivace touchpadu .....	43
Připojení vnějšího monitoru .....	44
Paměťová zařízení .....	45
Čtečka paměťových karet typu flash .....	45
Mechanika pevného disku .....	46
Paměť (RAM) .....	47
Připojení .....	48
Sítové připojení .....	48
Připojení bezdrátové LAN (u vybraných modelů) .....	50
Bezdrátové připojení k síti Windows .....	52
Bezdrátové připojení Bluetooth (u vybraných modelů) .....	54
USB Charger+ .....	57
Použití funkce USB Charger+ při napájení z baterie .....	57

## **Příloha**

Volitelné doplňky .....	P-2
Volitelná připojení .....	P-2
Používání systému a softwaru .....	P-3
Nastavení systému BIOS .....	P-4
Běžné problémy a jejich řešení .....	P-7
Obnova notebooku .....	P-13
Pomocí oddílu pro obnovu .....	P-13
Používání disku DVD pro obnovení (u vybraných modelů) .....	P-14
Informace o mechanice DVD-ROM .....	P-16
Informace řadiče Blu-ray ROM (u vybraných modelů) .....	P-18
Slučitelnost interního modemu .....	P-19
Deklarace a prohlášení o bezpečnosti .....	P-23
Prohlášení Federální komise pro komunikaci .....	P-23
Prohlášení FCC o nebezpečí vystavení rádiovým frekvencím (RF) .....	P-24
Prohlášení o shodě (Směrnice R&TTE 1995/5/EC) .....	P-24
Varovná značka CE .....	P-25
Prohlášení IC o vystavení radiaci pro Kanadu .....	P-25
Bezdrátový provozní kanál pro různé domény .....	P-26

Francouzská pásma s omezenými bezdrátovými frekvencemi	P-26
Poznámky k bezpečnosti UL	P-28
Požadavek na elektrickou bezpečnost	P-29
Poznámky k TV tuneru (u vybraných modelů)	P-29
REACH	P-29
Severská opatření pro lithium (pro baterie lithium-ion)	P-30
Bezpečnostní informace o optické mechanice	P-31
Bezpečnostní informace o laseru	P-31
Varovný servisní štítek	P-31
Směrnice CDRH	P-31
Poznámka k výrobkům Macrovision Corporation	P-32
Schválení CTR 21 (pro notebook s integrovaným modemem)	P-33
Ekologický štítek Evropské Unie	P-35
Produkt vyhovující standardu ENERGY STAR	P-35
Splnění globálních ekologických předpisů a prohlášení	P-36
Recyklace ASUS / Služby zpětného odběru	P-36
Informace o autorských právech	P-37
Omezení odpovědnosti	P-38
Servis a podpora	P-38

# Představení Notebooku **1**

# O této uživatelské příručce

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

## 1. Představení notebooku

Představení notebooku a této uživatelské příručky.

## 2. Seznámení s díly

Poskytuje informaci o komponentech notebooku.

## 3. Začínáme

Úvodní informace pro práci s notebookem.

## 4. Používání notebooku

Poskytuje informace o používání komponentů notebooku.

## 5. Příloha

Seznámení s volitelnými doplňky a přidavné informace.



Skutečné dodané aplikace se liší podle modelů a oblastí. Obrázky uvedené v této příručce se mohou lišit od vašeho modelu počítače Notebook. Vycházejte z modelu počítače Notebook, který máte k dispozici.

## Poznámky pro tuto příručku

V této příručce se používá několik poznámek a varování, která vám dovolují dokončit některé úkoly bezpečně a účinně. Tyto poznámky mají různé úrovně důležitosti, jak je uvedeno níže:



**VAROVÁNÍ!** Důležité informace, které je nutné dodržet pro bezpečný provoz.



**DŮLEŽITÉ!** Klíčově důležité informace, které je nutné dodržet, abyste zabránili poškození dat, součástek a zranění osob.



**TIP:** Tipy pro dokončení úkolů.



**POZNÁMKA:** Informace pro speciální 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.



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



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



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



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



NEVYSTAVUJTE vlivu silného magnetického nebo elektrického pole.



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



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 používať pouze v prostředí o teplotách v rozmezí 5 °C (41 °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.



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



NEPOUŽÍVEJTE silná rozpouštědla, například ředidla, benzen ani jiné chemikálie na povrchu ani blízko povrchu.



NEPOUŽÍVEJTE poškozené napájecí kabely, doplňky ani jiné periférie.



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.



## Akustický tlak

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek nebo pecek může vést k poškození nebo ztrátě sluchu. Upozorňujeme, že nastavení ovladače hlasitosti a ekvalizéru nad střední polohu může zvýšit výstupní napětí pro sluchátka nebo pecky a tím i hladinu akustického tlaku.

## Ss ventilátor

Ss ventilátor je pohyblivá součást, která může být nebezpečná. Nepřibližujte se k rotujícím lopatkám ventilátoru.

## Informace o adaptéru

Napájecí napětí: 100 – 240 Vstř

Vstupní kmitočet: 50 – 60 Hz

Jmenovitý výstupní proud: 2.37A

Jmenovité výstupní napětí: 19 Vdc

## Opatření při přepravě

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



---

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

---

## Zabalte svůj notebook

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

## Nabíjení baterií

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

## Opatření v letadle

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



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

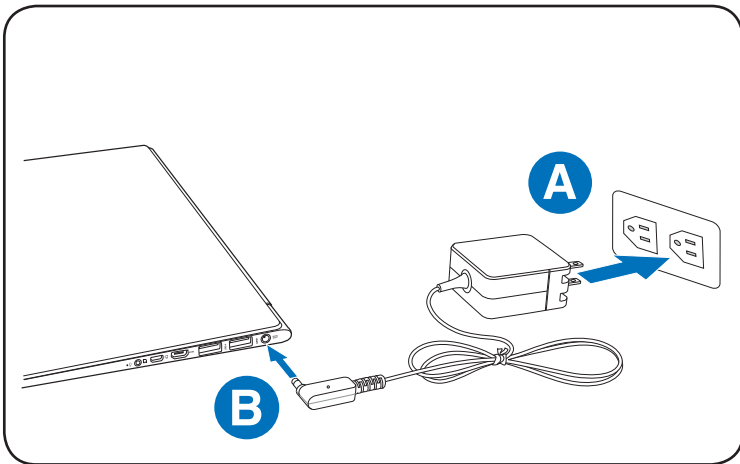
---

## Příprava notebooku

Zde uvádíme pouze stručné pokyny pro používání notebooku.

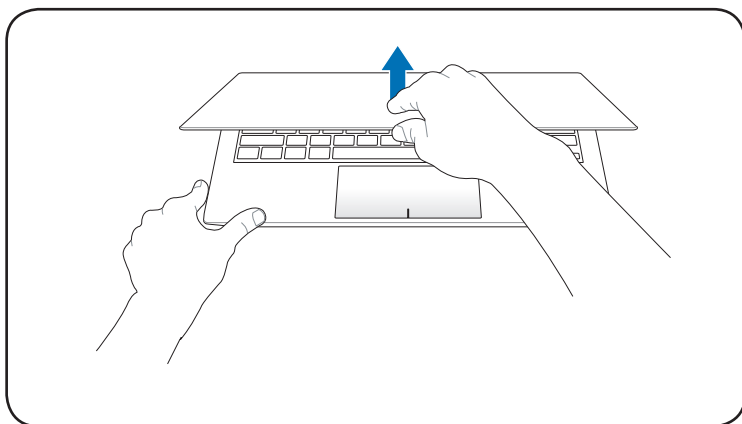
Připojte síťový adaptér

- A. Připojte síťový adaptér k elektrické síti (110 V - 240 V).
- B. Zapojte napájecí konektor do vašeho notebooku.



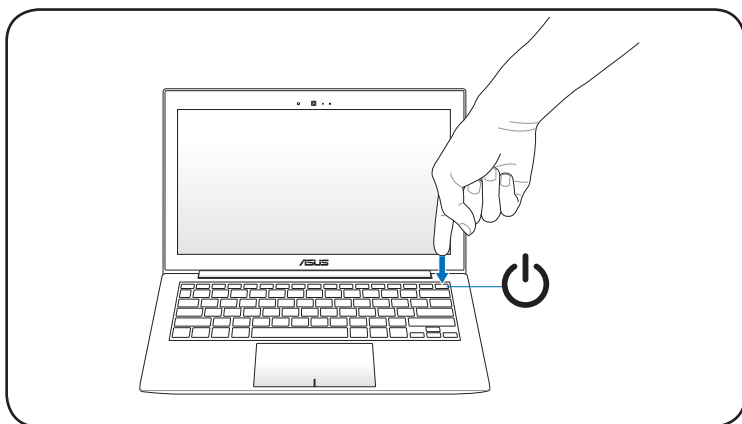
## Otevřete panel displeje

1. Přidržte základnu notebooku, poté palcem zvedněte zobrazovací panel.
2. Pomalým nakloněním displeje dopředu nebo dozadu nastavte pohodlný zorný úhel.



## Zapnutí napájení

Stiskněte vypínač.



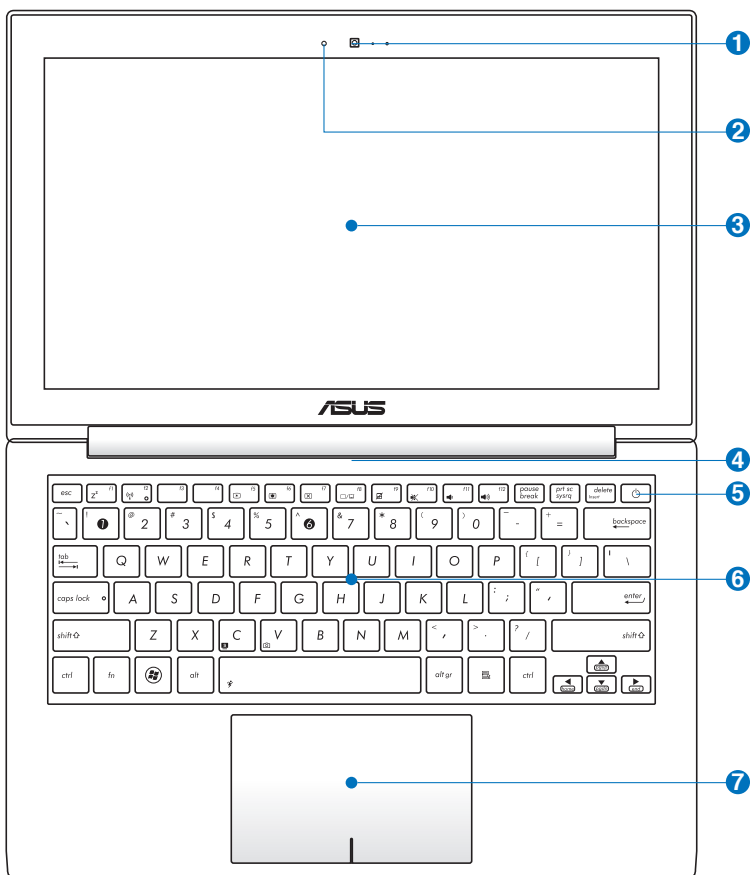
# Seznámení s díly

# 2

# Horní strana



Klávesnice se v jednotlivých oblastech liší.



## 1 Kamera

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

## 2 Mikrofon (integrovaný)

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

## 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 **Vzduchové otvory**

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



---

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

---

## 5 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.

## 6 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.

## 7 Touchpad

Touchpad je ukazovací zařízení, které poskytuje stejné funkce jako myš stolního počítače. Po nastavení touchpadu je k dispozici softwarově řízená rolovací funkce umožňující snadnější navigaci ve Windows nebo na webu.



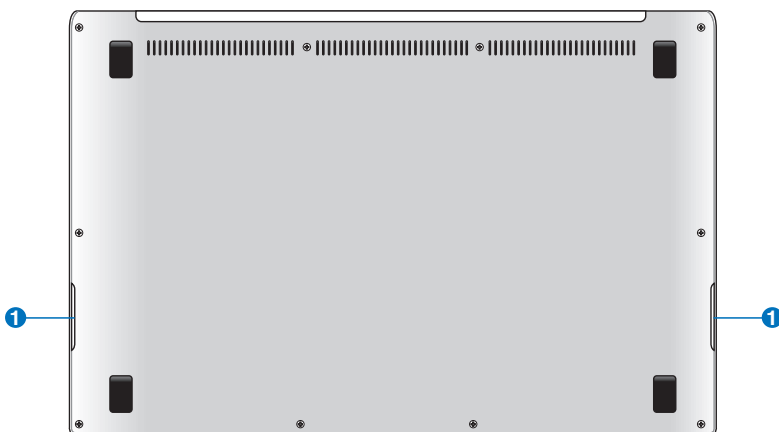
## Spodní strana



Vzhled spodní strany se může lišit v závislosti na modelu.



Velikost baterie je různá v závislosti na modelu.

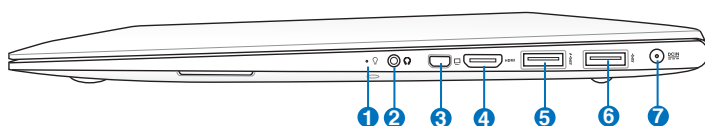


**VAROVÁNÍ!** Spodní strana notebooku se může velice zahřát. Při manipulaci se spuštěným notebookem nebo krátce po jeho vypnutí je nutná opatrnost. Během provozu nebo při nabíjení jsou vysoké teploty normální. Nepoužívejte na měkkých površích jako jsou např. postele nebo pohovky, může dojít k blokování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

### 1 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.

## Pravá strana



### 1 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).

### 2 Výstupní zdířka pro sluchátka

Tento konektor umožňuje připojení zvukového výstupu notebooku k reproduktorům se zesilovačem, sluchátkům nebo náhlavní soupravě. Připojte sluchátka nebo mikrofon a podle pokynů na obrazovce přepněte funkci zvukového konektoru.

### 3 Konektor mini VGA

Konektor mini VGA umožňuje připojit hardwarovou redukci VGA k zařízení kompatibilnímu se standardem VGA, například k monitoru nebo projektoru pro zobrazení na větším zobrazovacím zařízení.

### 4 HDMI port

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je nekomprimované univerzální rozhraní digitálního zvuku/videa mezi libovolným zdrojem zvuku/videa, 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.

## 5 **USB Port (3.0)**

Port USB (Universal Serial Bus) je kompatibilní se zařízeními s USB 3.0, 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 4.8Gbits/s (USB 3.0), 480 Mbit/s (USB 2.0) a 12Mbits/s (USB 1.1). 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.

## **USB Charger+**

USB Charger+ umožňuje nabíjení mobilních zařízení přes USB port notebooku ASUS.

## 6 **USB Port (3.0)**

Port USB (Universal Serial Bus) je kompatibilní se zařízeními s USB 3.0, 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 4.8Gbits/s (USB 3.0), 480 Mbit/s (USB 2.0) a 12Mbits/s (USB 1.1). 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.

## 7 **Vstup napájení (DC)**

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

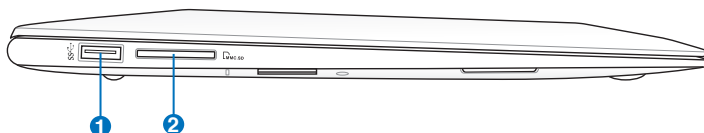


---

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

---

## Levá strana



### 1 USB Port (3.0)

Port USB (Universal Serial Bus) je kompatibilní se zařízeními s USB 3.0, 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 4.8Gbits/s (USB 3.0), 480 Mbit/s (USB 2.0) a 12Mbits/s (USB 1.1). 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.

### 2 Slot pro paměť flash

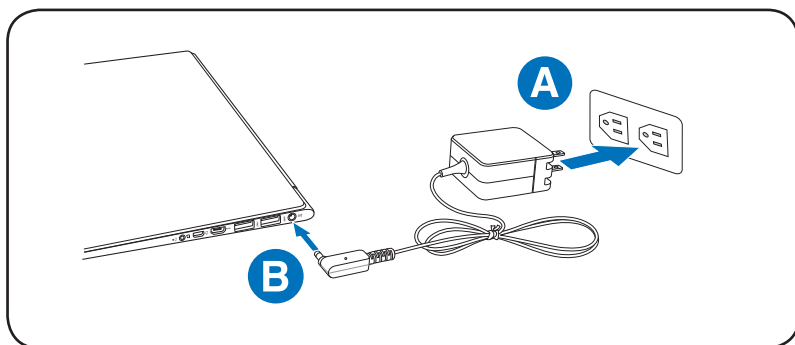
Aby bylo možné používat paměťové karty ze zařízení, jako jsou například digitální fotoaparáty, přehrávače MP3, mobilní telefony a osobní organizéry PDA, je třeba obvykle samostatně zakoupit externí čtečku paměťových karet. Tento notebook je vybaven jednou integrovanou vysokorychlostní čtečkou paměťových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

**Začínáme** 3

# Napájení systému

## Používání napájení AC

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



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



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



---

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

---



---

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

---



---

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

---



---

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

---

## Používání bateriového napájení

Bateriovou sadu tvoří řada bateriových buněk ve společném obalu. Životnost plně nabitě bateriové sady je několik hodin, je možné ji ještě doplňkově prodloužit pomocí funkcí řízení napájení v nastavení BIOS.

## Péče o baterii

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



---

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

---



## SPOUŠTĚNÍ napájení notebooku

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



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



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



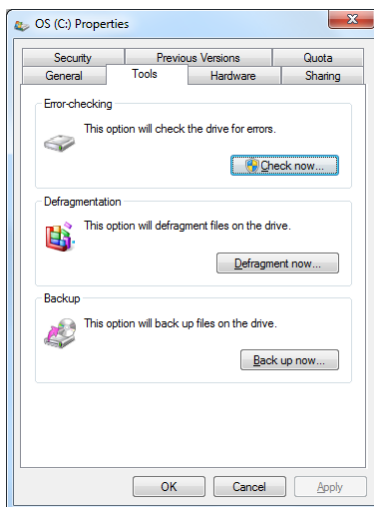
**VAROVÁNÍ!** SPUŠTĚNÝ notebook **NEPŘENÁŠEJTE** resp. **NEPŘIKRÝVEJTE** žádnými materiály, které snižují cirkulaci vzduchu, jako je např. batoh.

## Automatický test po spuštění napájení (POST)

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

## Self Monitoring and Reporting Technology

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



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

## Ověření napájení baterie

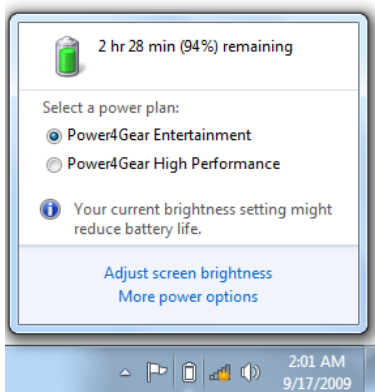
Součástí bateriového systému je funkce Smart Battery, která pracuje v prostředí Windows a umožňuje přesné určení aktuálního stavu nabití baterie. Plně nabitá bateriová sada notebooku zajistí pracovní napájení po dobu několika hodin. Aktuální stav však závisí na způsobu využívání funkcí úspory napájení,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



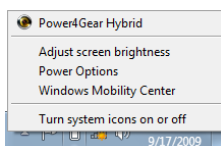
Zde uvedené snímky obrazovky jsou pouhými příklady a nemusejí odpovídat situaci, kterou vidíte ve svém systému.



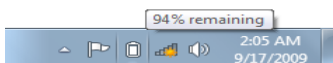
V případě nedostatečného nabití baterie se objeví varování. Pokud budete varování ignorovat a pokračovat v činnosti, může se stát, že notebook přejde do klidového režimu (pro Windows je výchozí STR).



Klepnutí levým tlačítkem myši na ikoně baterie.



Klepnutí pravým tlačítkem myši na ikoně baterie.



Ukazatel myši na ikoně baterie bez napájecího adaptéru.



Ukazatel myši na ikoně baterie s napájecím adaptérem.



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

## Nabíjení baterie

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



---

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

---



---

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

---



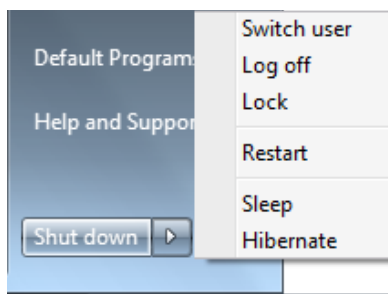
---

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

---

## Možnosti napájení

Vypínač slouží k zapnutí nebo vypnutí notebooku nebo k jeho přepnutí do režimu spánku nebo hibernace. Skutečné chování vypínače lze přizpůsobit v části Ovládací panely > Možnosti napájení > Nastavení systému. Další možnosti, jako například „Přepnout uživatele, Restartovat, Spánek nebo Vypnout“, zobrazíte klepnutím na šipku vedle ikony zámku.



## Restartování nebo opětovné zavádění


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

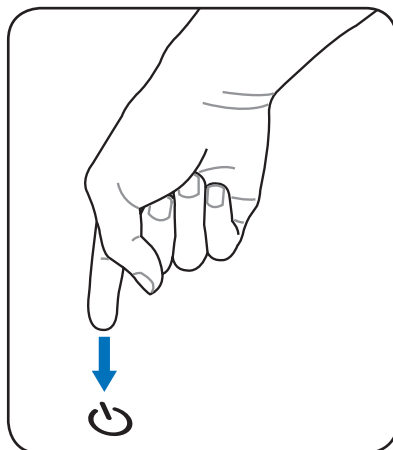


**DŮLEŽITÉ!** Po VYPNUTÍ notebooku vždy vyčkejte alespoň 5 sekund před jeho novým SPUŠTĚNÍM, chráníte tím mechaniku pevného disku.

## Nouzové vypnutí

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

- Na více než 4 sekundy přidrže 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.

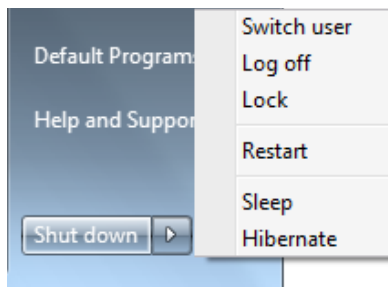
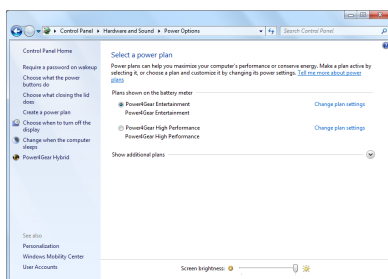
## Spánek a hibernace

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 zorepsaný e-mail) tak, jako byste práci nikdy nepřerušili. „Vypnutím“ 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 **Windows** 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 **Windows** 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

## Klávesové zkratky

Následují definice klávesových zkratk na klávesnici notebooku. Příkazy lze otevřít pouze tak, že nejprve stisknete a podržíte funkční tlačítko a zároveň stisknete tlačítko s 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 "Z" (f1):** Přepne notebook do klidového režimu (buď Save-to-RAM nebo Save-to-Disk v závislosti na nastavení klávesy uspání v nastavení řízení napájení).



**Vysílač (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 snížení osvětlení klávesnice (f3)(u vybraných modelů):**

Snižuje jas osvětlení klávesnice.



**Ikona zvýšení osvětlení klávesnice (f4)(u vybraných modelů):**

Zvyšuje jas osvětlení klávesnice.





**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/monitor (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.**



  **Přeškrtnutý touchpad (f9):** Přepíná mezi režimy integrovaného touchpadu ZAMČENO (zablokován) a ODEMČENO (povolen). Zamknutím touchpadu předcházíte nechtěnému pohybu kurzoru během psaní a s touchpadem se nejlépe pracuje spolu s externím ukazovacím zařízením - např. 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+A (u vybraných modelů):** Slouží k zapnutí/vypnutí snímače intenzity okolního osvětlení.



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



  **Fn+V (u vybraných modelů):** Slouží k přepínání softwarové aplikace „Life Frame“.



U některých modelů je tato funkce dostupná jen pokud kameru povolíte.

  **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).

  **Pg Up (↑):** Stiskem se můžete posunovat nahoru v dokumentech nebo ve webovém prohlížeči.


  **Pg Dn (↓):** Stiskem se můžete posunovat dolů v dokumentech nebo ve webovém prohlížeči.


  **Home (←):** Stiskem přesunete ukazatel na začátek řádku.

  **End (→):** Stiskem přesunete ukazatel na konec řádku.

## 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.

# Indikátory stavu



## 1 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).

## 2 Bluetooth / Indikátor bezdrátového připojení

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 rozsvítí po aktivaci integrované bezdrátové místní sítě LAN. (Je nezbytné provést softwarová nastavení v systému Windows.)

## 3 Indikátor zámku velkých písmen

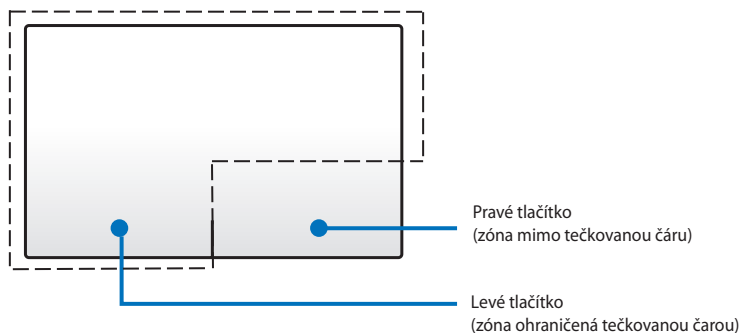
Při rozsvícení indikuje aktivaci zámku velkých písmen [Caps Lock]. Zámek velkých písmen umožňuje psaní některých písmen na klávesnici jako písmen velkých (např. A, B, C). Pokud je zámek velkých písmen VYPNUTÝ, psaná písmena budou malá (např. a, b, c).

# Používání notebooku 4

## Touchpad

Touchpad je interaktivní zařízení, které interpretuje gesta a polohu prstů k simulaci funkce běžné myši. Je také alternativou myši při polohování kurzoru na obrazovce.

Následující obrázek znázorňuje funkce touchpadu:



---

NEPOUŽÍVEJTE žádné objekty místo prstů k ovládání touchpadu. Hrozí poškození povrchu touchpadu.

---



---

Ovladač zařízení je stále potřebný pro práci s některými aplikacemi.

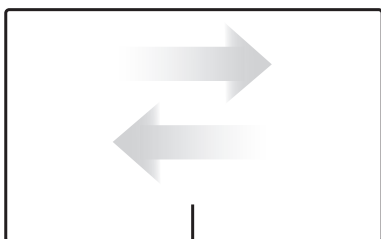
---

## Použití touchpadu

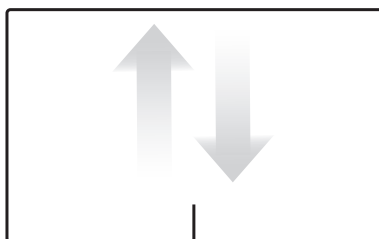
Touchpad umožňuje použít jeden prst a víceprstová gesta k pohybu kurzoru, takže můžete vybrat a kliknout na položky, otáčet a přibližovat obrázky, listovat seznamy, stejně jako přejíždět a přepínat mezi okny.

### Pohyb kurzoru

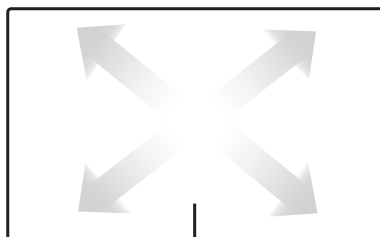
Můžete klepnout nebo kliknout kamkoli na touchpad, tím aktivujete jeho kurzor, poté posunem prstu po touchpadu posouváte kurzor na obrazovce.



Vodorovný posun



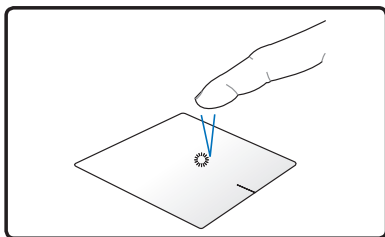
Svislý posun



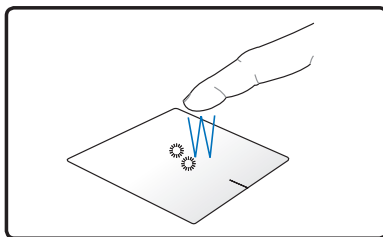
Úhlopříčný posun

## Ilustrace k použití touchpadu

**Klepnutí** - Klepnutím lze vybírat položky na obrazovce a otvírat soubory.

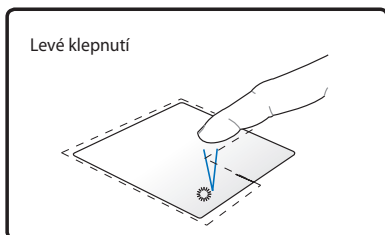


Jedno klepnutí vybírá položku.

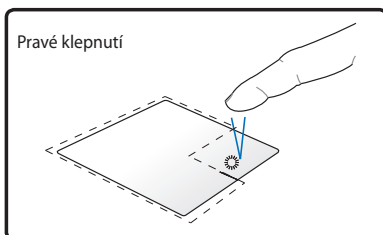


Dvě klepnutí otevřou vybranou položku.

**Kliknutí** - Kliknutí na touchpad simuluje funkci levého a pravého tlačítka myši.

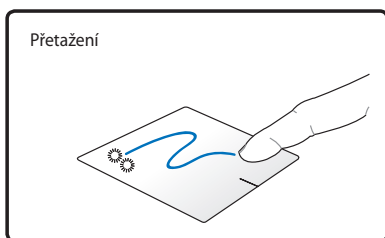


Jedním kliknutím vyberte položku, poklepáním otevřete.

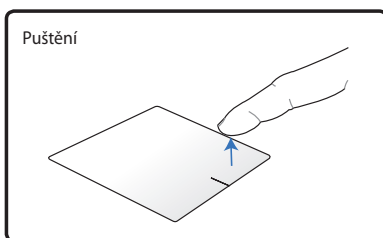


Jedním klepnutím vyberte položku a volby její nabídky.

**Přetažení a puštění** - Přetažením a puštěním na touchpadu můžete přesouvat položky na obrazovce na jiná místa.



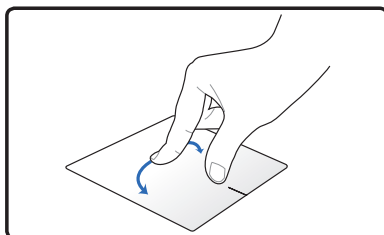
Dvěma klepnutími vyberte položku, poté posouvejte tentýž prst, bez zvedání z touchpadu.



Zvednutím prstu z touchpadu upustíte položku na nové místo.

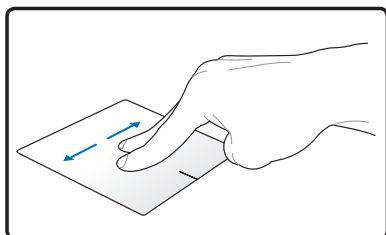
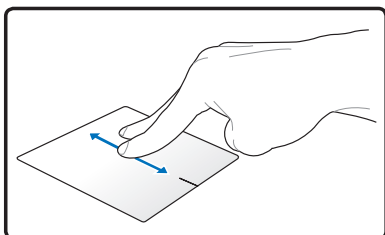



**Otáčení** - Otáčení obrázků po směru nebo proti směru hodinových ručiček se provádí na touchpadu pomocí dvou prstů.



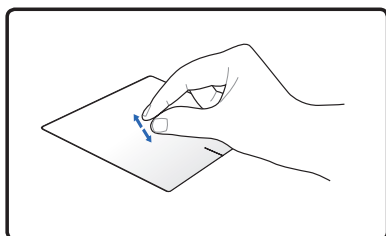
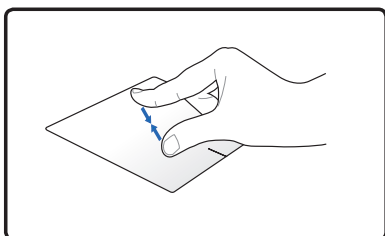
Chcete-li otočit obrázek, položte dva prsty na touchpad a posouvejte jedním prstem po směru nebo proti směru hodinových ručiček, zatímco druhý prst zůstane na místě.

**Rolování** - Pomocí dvou prstů na touchpadu můžete vodorovně i svisle rolovat seznamy.



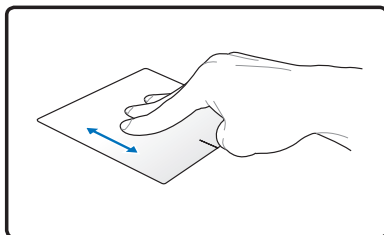
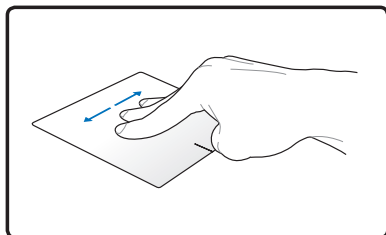
Plynulé rolování aktivujete přidržení prstů na okraji touchpadu při posunu shora dolů/zleva doprava nebo naopak. Při aktivaci plynulého rolování se kurzor změní v dvousměrnou šipku .

**Zvětšení** - Dvěma prsty na touchpadu můžete zmenšit nebo zvětšit zobrazení vybraného obrázku.



Spojte nebo oddalte od sebe dva prsty pro zvětšení nebo zmenšení.

**Přesun třemi prsty** - Třemi prsty na touchpadu můžete otáčet stránky zleva doprava a zpět. Tímto gestem lze také přepínat mezi aktivními okny na pracovní ploše.



## Péče o touchpad

Touchpad reaguje na tlak. Při nesprávné péči se snadno poškodí. Respektujte následující upozornění.

- Chraňte touchpad před stykem s nečistotami, kapalinami a mastnotou.
- Nedotýkejte se touchpadu znečištěnými nebo vlhkými prsty.
- Neopírejte o touchpad a jeho tlačítka těžké předměty.
- Nepoškrábejte touchpad nehty a tvrdými předměty.



---

Touchpad reaguje na pohyb, ne na tlak. Není nutno klepat do povrchu velkou silou. Klepnutí do povrchu velkou silou nezaručí lepší odezvu. Nejlepší odezvy dosáhnete při lehkém tlaku.

---

## Automatická deaktivace touchpadu

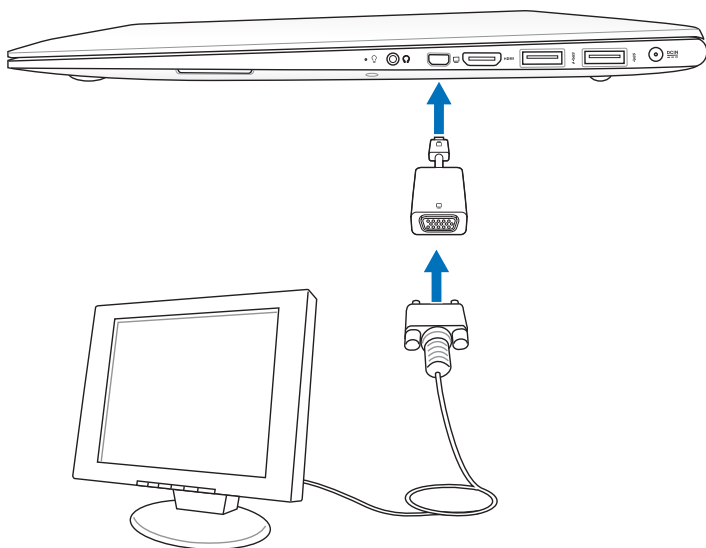
Touchpad lze automaticky deaktivovat připojením externí USB myši.

Postup deaktivace touchpadu:

1. Otevřete **Ovládací panely**. Změňte nastavení zobrazení na **Velké ikony** a vyberte **Myš**.
2. Vyberte kartu **ELAN**.
3. Zaškrtněte pole **Deaktivovat při připojení externího ukazovacího zařízení**.
4. Volbou **Použít** uložte aktuální změny nebo volbou **OK** uložte aktuální změny a opusťte okno.

## Připojení vnějšího monitoru

Připojení vnějšího monitoru proveďte pomocí přiloženého VGA adaptéru a podle následujících obrázků.



## Paměťová zařízení

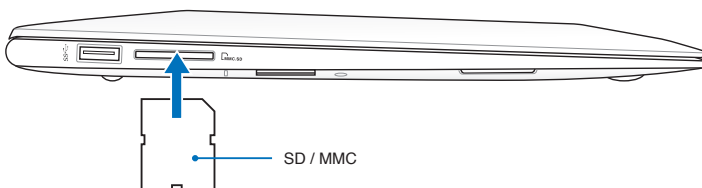
Díky paměťovým zařízením je možné na notebooku do různých paměťových zařízení zapisovat dokumenty nebo je číst, načítat obrázky a další soubory.

### 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.



Skutečná poloha slotu pro kartu Flash závisí na modelu. Viz předchozí kapitola s údaji o poloze slotu pro kartu Flash.



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



**VAROVÁNÍ!** Aby se zabránilo ztrátě dat, před vyjmutím paměťové karty flash použijte funkci „Safely Remove Hardware and Eject Media“ 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.



**DŮLEŽITÉ!** V souvislosti s výměnou nebo aktualizací 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.).



Počet pevných disků se může lišit podle vámi zakoupeného modelu. Přídavný pevný disk může být neobsazen.

## 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.)



---

**DŮLEŽITÉ!** Při výměně nebo upgradu paměti (RAM) vždy navštivte autorizovaný servis nebo prodejce tohoto notebooku.

---

## 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.

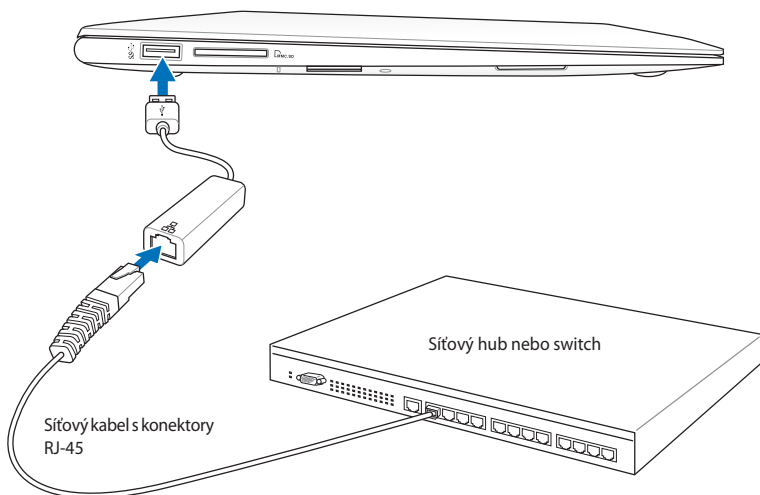
---



## 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.



- Skutečná poloha portu LAN závisí na modelu. . Viz předchozí kapitola s údaji o poloze portu LAN.
- USB 2.0 podporuje **Wake-on LAN**..

## 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.

---



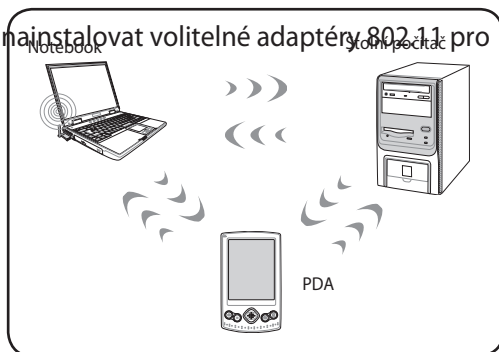
WLAN podporuje 802.11 b/g/n.

---

## 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).

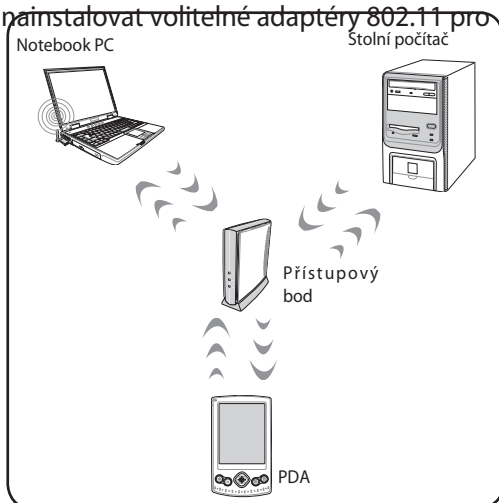
(U všech zařízení je třeba nainstalovat volitelné adaptéry 802.11 pro bezdrátovou LAN.)



## 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.)



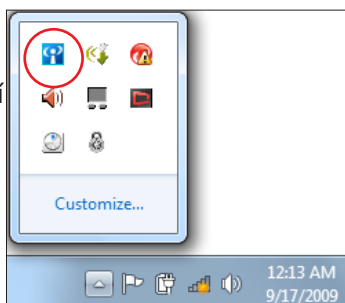
# Bezdrátové připojení k síti Windows

## 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 (u vybraných modelů).



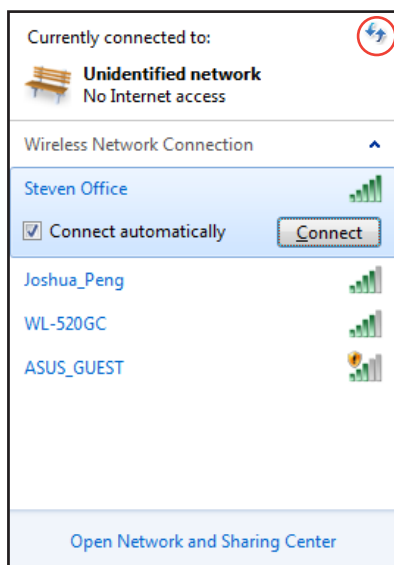
Nebo poklepejte na ikonu Bezdrátové konzole v oznamovací oblasti systému Windows a vyberte ikonu bezdrátové místní sítě LAN.




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 **Připojit**.



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



5. Během připojení budete možná muset zadat heslo.
6. Po vytvoření spojení se toto spojení zobrazí v seznamu.
7. V oznamovací oblasti se zobrazí ikona bezdrátové sítě .



---

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

---

## Bezdrátové připojení Bluetooth (u vybraných modelů)

Pro připojení zařízení vybavených rozhraním Bluetooth k notebookům s technologií Bluetooth nejsou zapotřebí kabely. Mezi příklady zařízení vybavených technologií Bluetooth může patřit notebooky, stolní počítače, mobilní telefony a osobní organizéry PDA.



---

Pokud váš notebook nebyl dodán s integrovanou technologií Bluetooth a pokud chcete tuto technologii používat, je třeba připojit modul USB nebo ExpressCard Bluetooth.

---

### Mobilní telefony vybavené technologií Bluetooth

Můžete se rovněž bezdrátově připojit k vašemu mobilnímu telefonu. V závislosti na možnostech vašeho mobilního telefonu můžete přenášet data telefonního seznamu, zvukové soubory atd. nebo jej používat jako modem pro připojení k Internetu. Můžete jej rovněž používat pro zasílání zpráv SMS.

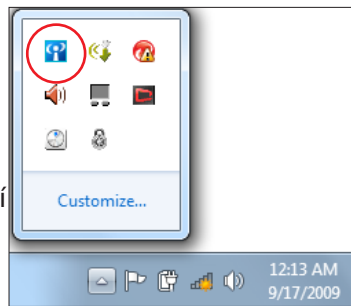
### Počítače nebo PDA vybavené technologií Bluetooth

Můžete se bezdrátově připojit k jinému počítači nebo PDA a vyměňovat soubory, sdílet periferie nebo sdílet internetová nebo síťová připojení. Můžete rovněž využívat bezdrátovou klávesnici nebo myš vybavenou technologií Bluetooth.

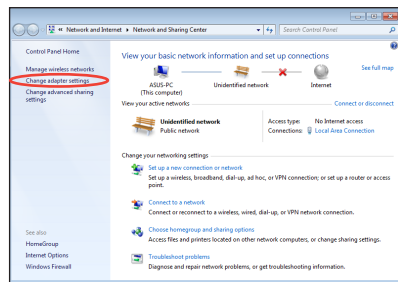
## Zapnutí a spuštění nástroje Bluetooth

Tento postup lze použít k přidání většiny zařízení Bluetooth.

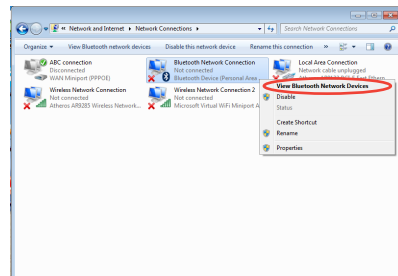
1. Podle potřeby zapněte vypínač bezdrátové komunikace vašeho modelu (vyz vypínače v části 3).
2. Opakovaně stiskněte klávesy [FN+F2], dokud se nezobrazí ikona bezdrátové místní sítě LAN a ikona rozhraní Bluetooth (u vybraných modelů).  
Nebo poklepejte na ikonu Bezdrátové konzole v oznamovací oblasti systému Windows a vyberte ikonu Bluetooth.



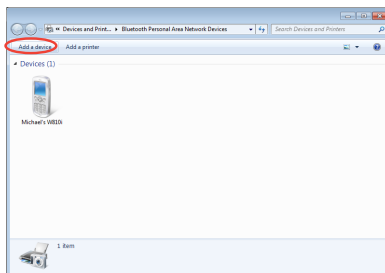
3. Z části **Ovládací panely** přejděte na **Síť a Internet > Centrum síťových připojení a sdílení** a potom klepněte na **Změnit nastavení adaptéru** v levém modrém podokně.



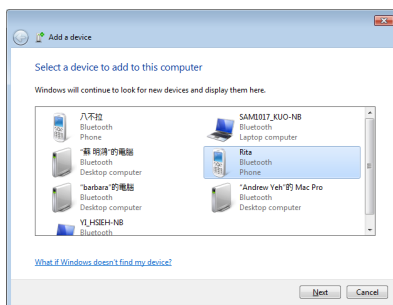
4. Klepněte pravým tlačítkem myši na **Připojení k síti Bluetooth** a vyberte **Zobrazit zařízení sítě Bluetooth**.



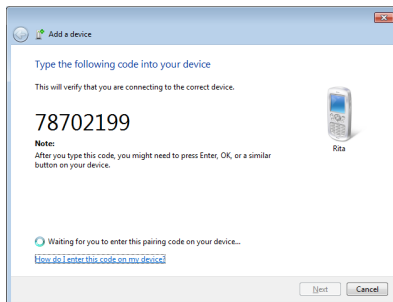
5. Klepnutím na **Přidat zařízení** vhlédejte nová zařízení.



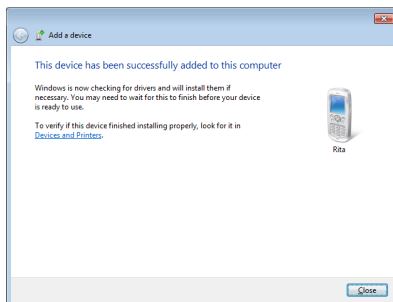
6. Zvolte zařízení s funkcí Bluetooth ze seznamu a klepněte na **Další**.



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



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





## USB Charger+

USB Charger+ umožňuje nabíjení mobilních zařízení přes USB port notebooku ASUS.




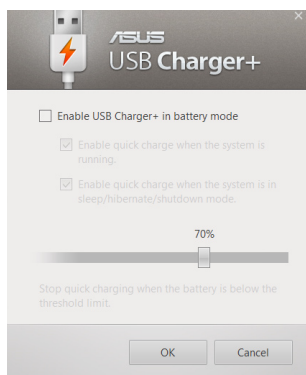
- Pokud se připojené zařízení přehřeje, okamžitě je odpojte.
- Notebook ASUS s nabíjecím obvodem může napájet funkci USB Charger+ i když je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnutý.

## Použití funkce USB Charger+ při napájení z baterie

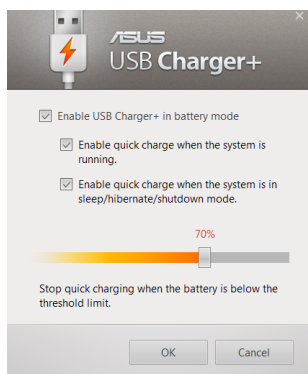
Nastavení funkce USB Charger+ umožňuje nastavit limit pro využívání funkce USB Charger+ v době, kdy je notebook ASUS napájen z baterie. Tuto funkci lze využít i když je notebook ASUS v režimu spánku, hibernace nebo je vypnutý.

### Chcete-li využít nastavení:

1. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu USB Charger+  dole na ploše, poté klepněte na **Nastavení**.
2. **Povolte funkci USB Charger+ při nabíjení z baterie.**



3. Systém automaticky vybere volby **Povolit rychlé nabíjení při zapnutí systému** a **Povolit rychlé nabíjení při systému v režimu spánku/hibernace/vypnutí**. Libovolnou z těchto možností můžete zrušit.



4. Přesunem posuvníku v procentech doleva nebo doprava nastavíte limit pro nabíjení.
5. Klepnutím na OK uložíte provedené změny. Jinak klepněte na Storno.

**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.

---

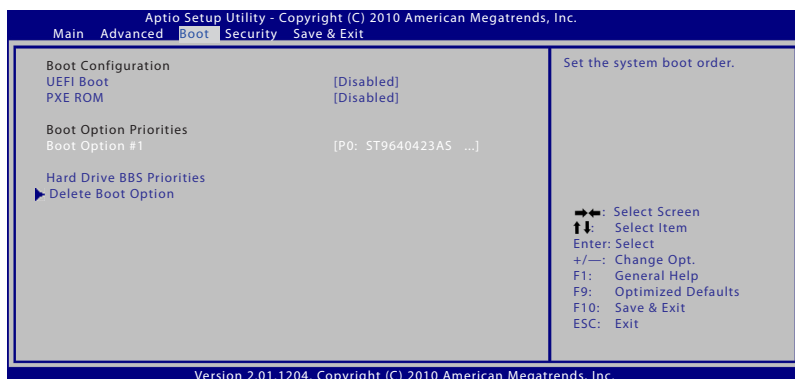
# Nastavení systému BIOS



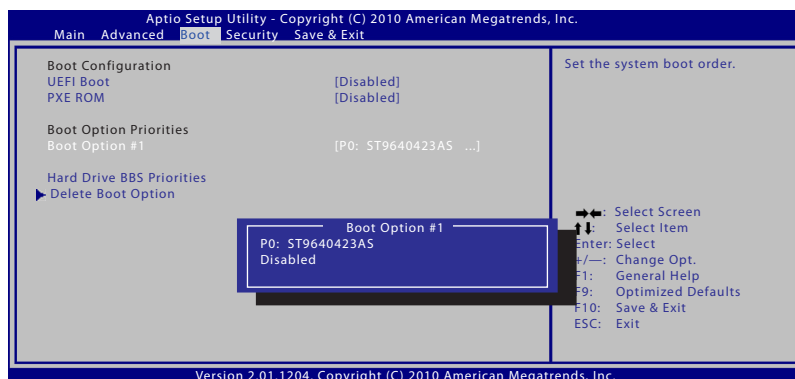
Obrazovky BIOS v této sekci jsou jen informativní. Skutečné obrazovky se mohou lišit podle modelu a oblasti.

## Boot Device (Spouštěcí zařízení)

1. Na obrazovce **Boot (Start)** vyberte **Boot Option #1** (Možnost startu č. 1).



2. Stiskněte [Enter] a vyberte zařízení pro volbu **Boot Option #1** (Možnost startu č. 1).



## Security Setting (Nastavení zabezpečení)



Pokyny pro nastavení hesla:

1. Na obrazovce **Security** (Zabezpečení) vyberte **Setup Administrator Password** (Heslo správce) nebo **User Password** (Heslo uživatele).
2. Zadejte heslo a stiskněte klávesu [Enter].
3. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu [Enter].
4. Heslo je nastaveno.

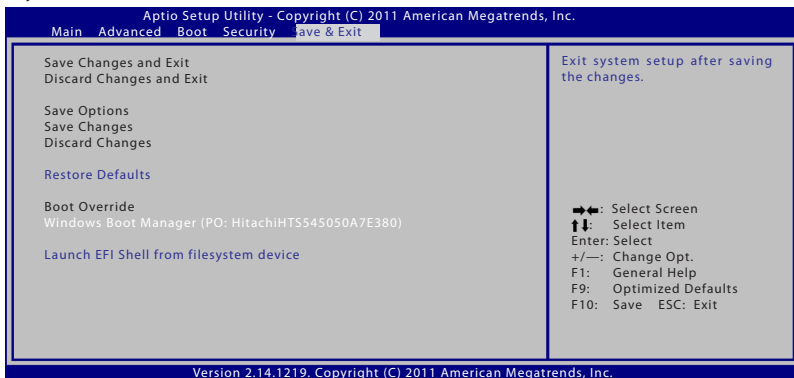
Pokyny pro vymazání hesla:

1. Na obrazovce **Security** (Zabezpečení) vyberte **Setup Administrator Password** (Heslo správce) nebo **User Password** (Heslo uživatele).
2. Zadejte aktuální heslo a stiskněte [Enter].
3. Pole **Create New Password** (Vytvořit nové heslo) nechte prázdné a stiskněte [Enter].
4. Pole **Confirm New Password** (Potvrdit nové heslo) nechte prázdné a stiskněte [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.

Chcete-li obnovit výchozí nastavení, zvolte možnost **Restore Defaults**. Potom musíte uložit změny, aby byla zachována výchozí nastavení výrobce.





## Běžné problémy a jejich řešení

### Problém s hardwarem – optická jednotka

Optická jednotka nemůže načítat ani zapisovat na disky.

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

### Neznámá příčina – nestabilita systému

Počítač nelze probudit z režimu spánku.

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



---

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 obnovu.



---

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.



Před obnovením musíte zazálohovat všechna data do jiného umístění.

---



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 přídavnou paměť. Pokud byla přídavná paměť nainstalována po zakoupení počítače, vypněte počítač a odinstalujte přídavnou paměť. Po opakovaném spuštění počítače uvidíte, zda byl problém zapříčiněn nekompatibilitou paměti.
2. Odinstalujte softwarové aplikace. Pokud jste nedávno nainstalovali softwarové aplikace, pravděpodobně nejsou kompatibilní s 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 virem.

---



---

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

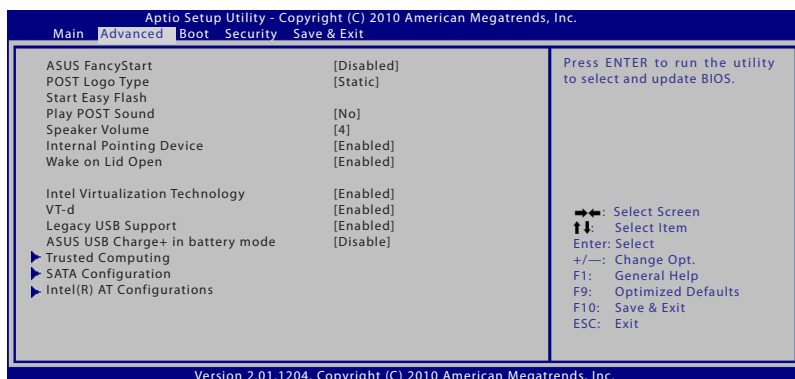
---

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

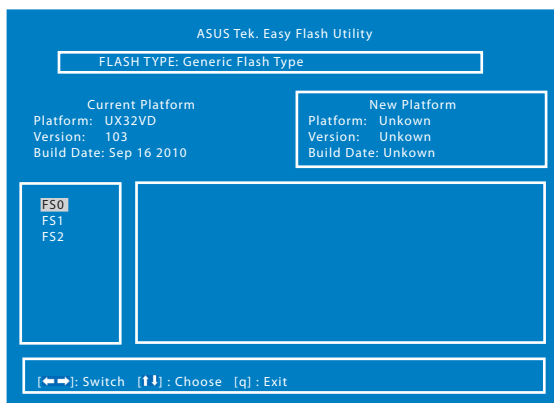
## Problém se softwarem - BIOS

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 „Start Easy Flash“ na stránce Upřesnit nástroje pro nastavení systému BIOS. Postupujte podle zobrazených pokynů.



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



5. Musíte aktivovat volbu „Restore Defaults“ (Obnovit výchozí) na stránce **Exit** (Konec) po aktualizaci (flashování) programu BIOS.

# Obnova notebooku

## Pomocí oddílů pro obnovu

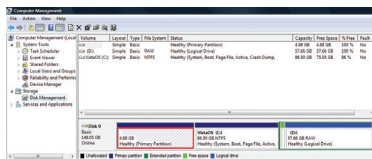
Oddíl pro obnovu rychle obnoví software notebooku do původního funkčního stavu. Před použitím oddílu pro obnovení zkopírujte vaše datové soubory (například soubory PST aplikace Outlook) na diskety nebo na síťovou jednotku a zapište si vlastní nastavení konfigurace (například síťová nastavení).

## O oddílu pro obnovení

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



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



## Používání oddílu pro obnovení:

1. Během spuštění stiskněte klávesu [F9].
2. Stisknutím klávesy [Enter] vyberte položku Instalace Windows [EMS povoleno].
3. Vyberte jazyk a potom klepněte na **Další**.
4. Přečtěte si obrazovku „**ASUS Preload Wizard**“ a klepněte na tlačítko **Další**.
5. Vyberte volbu oddílů a klepněte na tlačítko **Další**. Volby oddílů:  
**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“ (40 %) a „D“ (60 %).

6. Při obnovování postupujte podle zobrazených pokynů.



Aktuální ovladače a nástroje jsou k dispozici na webu [www.asus.com](http://www.asus.com).



Po obnově se může obsah lišit v závislosti na regionu nebo zemi.

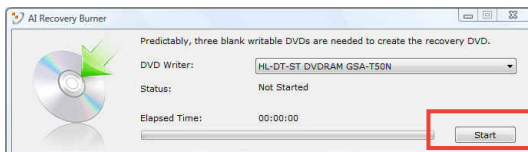


Standardní velikost SSD paměti je 1GB = 1024MB. Aktuální velikost SSD paměti se mění s různými výrobci.

## 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.



Připravte si dostatečné množství prázdných zapisovatelných disků DVD podle pokynů pro vytvoření DVD pro obnovení.





---

**DŮLEŽITÉ!** Před provedením obnovení systému notebooku odinstalujte volitelný externí pevný disk. Při instalaci Windows® na nesprávný disk nebo při formátování nesprávného diskového oddílu můžete ztratit data.

---

### **Používání disku DVD pro obnovení:**

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



---

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

---

5. Dokončete obnovení podle zobrazených pokynů.



---

**VAROVÁNÍ:** Během procesu obnovování nevyjímejte 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](http://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 doplnkové 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

# Informace řadiče Blu-ray ROM (u vybraných modelů)

## Vymezení regionu Region A

země Severní, Střední a Jižní Ameriky a jejich teritoria; Tchajwan, Hong Kong, Macao, Japonsko, Korea (Jižní a Severní), jihovýchodní asijské země a jejich teritoria.

## Region B

Evropské, africké a jihozápadní asijské země vč. jejich teritorií; Austrálie a Nový Zéland.

## Region C

Země střední, jižní, západní Evropy vč. jejich teritorií; Čína a Mongolsko.



Více informací naleznete na webových stránkách [www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.html](http://www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.html)

---

## Slučitelnost interního modemu

Tento notebook s interním modemem vyhovuje JATE (Japonsko), FCC (USA, Kanada, Korea, Tchaj-wan) a CTR21. Interní modem byl schválen podle rozhodnutí Rady 98/482/EC pro celoevropské jednoterminálové připojení k veřejné telefonní síti. Ale vzhledem k rozdílům mezi jednotlivými veřejnými telefonními sítěmi v různých zemích neposkytuje toto schválení bezpodmínečné ujištění úspěšné funkce na každém koncovém bodě veřejné telefonní sítě. V případě problémů byste měli nejprve kontaktovat vašeho dodavatele vybavení.

### Přehled

4. srpna 1998 bylo v Oficiálním zpravodaji EC zveřejněno rozhodnutí Rady Evropy o CTR 21. CTR 21 platí pro veškerá terminálová nehlasová zařízení s tónovým vytáčením, která se mají připojit k analogové veřejné telefonní síti.

CTR 21 (Společné technické předpisy) pro připojovací požadavky na připojení k analogové veřejné telefonní síti terminálových zařízení (kromě terminálových zařízení podporujících hlasovou telefonii), u kterých je síťové adresování, pokud je poskytováno, realizováno dvoutónovou vícefrekvenční signalizací.

### Prohlášení o síťové kompatibilitě

Prohlášení, které výrobce učiní k upozorněnému orgánu a dodavateli: „Toto prohlášení bude označovat sítě, pro které je toto zařízení navrženo ke spolupráci, a všechny upozorněné sítě, se kterými může mít toto zařízení problémy spolupracovat.“

## **Prohlášení o síťové kompatibilitě**

Prohlášení, které výrobce učiní k uživateli: „Toto prohlášení bude označovat síť, pro které je toto zařízení navrženo ke spolupráci, a všechny upozorněné sítě, se kterými může mít toto zařízení problémy spolupracovat. Výrobce rovněž připojí prohlášení, aby vyjasnil, kde síťová kompatibilita závisí na nastavení fyzické a softwarové vrstvy. Také poradí uživateli, aby kontaktoval dodavatele, pokud je žádoucí používat zařízení na jiné síti.“

Prozatím Upozorněný orgán CETECOM vydal několik celoevropských schválení pomocí CTR 21. Výsledkem jsou první evropské modemy, které nevyžadují zákonná schválení pro každý jednotlivý evropský stát.

## **Nehlasové zařízení**

Záznamníky a hlasité telefony mohou být takto schváleny, a také modemy, faxy, zařízení pro automatické vytáčení a poplašné systémy. Zařízení, u kterého je kvalita řeči po celé trase upravena nařízením (např. ruční telefony a v některých státech i bezdrátové telefony) jsou vyloučena.

## **Tato tabulka ukazuje státy, které už používají normu CTR 21.**

<b><u>Země</u></b>	<b><u>Aplikováno</u></b>	<b><u>Testuje se</u></b>
Rakousko <sup>1</sup>	Ano	Ne
Belgie	Ano	Ne
Česká republika	Ne	Nevztahuje se
Dánsko <sup>1</sup>	Ano	Ano
Finsko	Ano	Ne
Franci	Ano	Ne
Německo	Ano	Ne
Řecko	Ano	Ne
Maďarsko	Ne	Nevztahuje se
Island	Ano	Ne
Irsko	Ano	Ne
Itálie	Nerozhodnuto	Nerozhodnuto
Izrael	Ne	Ne
Lichtenštejnsko	Ano	Ne
Lucembursko	Ano	Ne
Nizozemsko <sup>1</sup>	Ano	Ano
Norsko	Ano	Ne
Polsko	Ne	Nevztahuje se
Portugalsko	Ne	Nevztahuje se
Španělsko	Ne	Nevztahuje se
Švédsko	Ano	Ne
Švýcarsko	Ano	Ne
Velká Británie	Ano	Ne

Tyto informace byly zkopírovány z CETECOM a dodáváme je bez záruky. Aktualizace této tabulky najdete na adrese [http://www.cetecom.de/technologies/ctr\\_21.html](http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html)

1 Národní požadavky se uplatní jen pokud může zařízení používat pulsní vytáčení (výrobci mohou v uživatelském návodu uvést, že zařízení má podporovat jen tónové vytáčení DTMF, a další testy by pak byly zbytečné).

V Nizozemí jsou nutné další testy pro sériové připojení a identifikaci volajícího.



# Deklarace a prohlášení o bezpečnosti

## 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.
- 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.



---

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 zařízení 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 Sbírký 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 301 489-17]
- 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	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 Orientales	
67 Bas Rhin	<b>68 Haut Rhin</b>	
70 Haute Saône	<b>71 Saône et Loire</b>	
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.arcep.fr](http://www.arcep.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 mm<sup>2</sup> nebo H05VV-F, 2 G, 0,75mm<sup>2</sup>.

## Poznámky k TV tuneru (u vybraných modelů)

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://csr.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)

**WARNING!** 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 suosittellemaan 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.



**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 PAPERU 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 nspecifikovaných 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 zabezpečena 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 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 liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.”

## French

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

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

## German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche 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 μόνιμου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των εθνικών PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει απ' αυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

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

## Italian

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

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

## Portuguese

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

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

## Spanish

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

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

## Swedish

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

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

## 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. Navržený pro jednoduché aktualizace a dlouhou životnost, pokud budou požívány kompatibilní náhradní díly, jako jsou baterie, zdroje, klávesnice, paměť, a jestli je dostupná CD mechanika nebo DVD mechanika.
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://www.ecolabel.eu>.

## Produkt vyhovující standardu ENERGY STAR



ENERGY STAR je společný program americké Agentury pro ochranu životního prostředí a amerického ministerstva energetiky, který nám všem pomáhá ušetřit a zároveň chránit životní prostředí díky energeticky úsporným výrobkům a postupům.

Všechny produkty společnosti ASUS označené logem ENERGY STAR vyhovují standardu ENERGY STAR a funkce řízení spotřeby je u nich povolena ve výchozím nastavení. Tento monitor a počítač jsou automaticky nastaveny na přechod do režimu spánku po 15 a 30 minutách nečinnosti uživatele. Počítač probudíte klepnutím myši nebo stiskem libovolné klávesy na klávesnici. Podrobné informace o řízení spotřeby a jeho přínosu pro životní prostředí najdete na stránkách <http://www.energy.gov/powermanagement>. Na stránkách <http://www.energystar.gov> dále najdete podrobnosti o společném programu ENERGY STAR.



Program Energy Star NENÍ podporován v produktech s operačními systémy Freedos a Linux.

## **Splnění globálních ekologických předpisů a prohlášení**

Společnost ASUS se řídí principy ekologického návrhu a výroby produktů a zajišťuje splnění globálních ekologických předpisů ve všech fázích životního cyklu produktů ASUS. Společnost ASUS kromě toho také zveřejňuje relevantní informace v souladu s požadavky předpisů.

Více se o povinně zveřejňovaných informacích dozvíte na <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> ASUS plní tyto požadavky:

**Prohlášení o materiálech dle japonské normy JIS-C-0950**

**Evropské předpisy REACH SVHC**

**Korejské předpisy RoHS**

**Švýcarské energetické předpisy**

## **Recyklace ASUS / Služby zpětného odběru**

ASUS provozuje program recyklace a zpětného odběru založené na naší snaze maximálně chránit životní prostředí. Věříme, že má smysl nabízet řešení umožňující zodpovědnou recyklaci našich produktů, baterií, dalších součástí a obalových materiálů. Podrobné informace o recyklaci v různých regionech najdete na <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## Informace o autorských právech

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

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

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

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

**Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.**

## Omezení odpovědnosti

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

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

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

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

## Servis a podpora

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



# EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

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

declare the following apparatus:

<b>Product name :</b>	<b>Notebook P.C.</b>
<b>Model name :</b>	<b>UX32A, BX32A, UX32V, BX32V</b>

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+A2: 2009	<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(2006-10)	<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 V2.1.1(2009-05)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.5.1(2008-12)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62209-2 (2010-06)	<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 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)

**☒2006/95/EC-LVD Directive**

<input type="checkbox"/> EN 60950-1 / A11:2009	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011

**☒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	

Ver. 111121

**☒CE marking**



(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: **Apr. 27, 2012**

Year to begin affixing CE marking: **2012**

  
Signature : \_\_\_\_\_

