



# **Intel® Quick Start Kit for Linux\***

## **Poznámky k vydání**

---

*January 2005*

*Verze 1.1*

Referenční číslo: C95012-001

# Právní informace

Pokud je na desce vyznačeno prohlášení o shodě FCC, platí následující ustanovení:

## Prohlášení o shodě FCC

Toto zařízení vyhovuje oddílu 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušivé interference a (2) musí akceptovat jakékoli přijímané interference včetně takových, které mohou zavinit jeho nežádoucí chování.

S dotazy týkajícími se elektromagnetické kompatibility tohoto produktu se obraťte na:

Intel Corporation  
5200 N.E. Elam Young Parkway  
Hillsboro, OR 97124  
1-800-628-8686

Toto zařízení bylo testováno a testy prokázaly, že vyhovuje mezním hodnotám pro digitální zařízení třídy B v souladu s oddílem 15 pravidel FCC. Tyto mezní hodnoty byly stanoveny s ohledem na přiměřenou ochranu proti nežádoucím interferencím v obydlených oblastech. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii s rádiovou frekvencí a pokud není instalováno a používáno podle příslušných instrukcí, může způsobit rušení rádiové komunikace. Nelze ovšem zaručit, že k rušení v určité instalaci nedojde. Jestliže toto zařízení způsobí rušení rozhlasového nebo televizního signálu, které lze prokázat vypnutím a opětovným zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil tuto situaci napravit některým z následujících opatření:

- Upravit nasměrování nebo přemístit přijímací anténu.
- Umístit zařízení dále od přijímače.
- Připojit zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než jaký používá přijímač.
- Požádat o pomoc dodavatele nebo zkušeného radiotevizního technika.

Jakékoli změny nebo úpravy zařízení, které nejsou výslovně schváleny společností Intel Corporation, mohou být důvodem k odnětí oprávnění používat toto zařízení.

## Prohlášení o shodě ministerstva komunikací Kanady

Tento digitální přístroj nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování rádiových frekvencí z digitálních zařízení, které jsou stanoveny směrnicí o rádiovém rušení ministerstva komunikací Kanady.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

## Prohlášení

INFORMACE OBSAŽENÉ V TOMTO DOKUMENTU SE VÁŽÍ K PRODUKTŮM INTEL®. TENTO DOKUMENT NEUDĚLUJE PŘÍMO ANI NEPŘÍMO ŽÁDNOU LICENCI K JAKÉMUKOLIV DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ A NEUMOŽŇUJE V TÉTO VĚCI PODÁVAT ODVOLÁNÍ. KROMĚ PŘÍPADŮ UVEDENÝCH V PRAVIDLECH A PODMÍNKÁCH PRODEJE SPOLEČNOSTI INTEL, SPOLEČNOST INTEL NEPŘIJÍMÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST A VÝSLOVNĚ SE ZŘÍKÁ JAKÝCHKOLIV VYJÁDRĚNÝCH ČI IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK OHLEDNĚ PRODEJE A/NEBO POUŽITÍ PRODUKTŮ INTEL®, VČETNĚ ODPOVĚDNOSTI ČI ZÁRUK VE VĚCI ZPŮSOBILOSTI K URČITÉMU ÚČELU, PRODEJNOSTI NEBO PORUŠENÍ CIZÍCH PATENTŮ A JINÝCH FOREM DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ. PRODUKTY INTEL NEJSOU URČENY K POUŽITÍ VE ZDRAVOTNICTVÍ, ZÁCHRANNÝCH SLUŽBÁCH A APLIKACÍCH UDRŽUJÍCÍCH LIDSKÝ ŽIVOT. SPOLEČNOST INTEL MÁ PRÁVO PROVÉST ZMĚNY SPECIFIKACÍ A POPISU PRODUKTŮ KDYKOLIV A BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ.

Základní desky Intel mohou obsahovat konstrukční vady nebo chyby označované jako errata, které mohou způsobit odchylky chování od publikovaných specifikací. Přehled známých chyb je k dispozici na vyžádání. Všechny uváděné produkty, data a čísla vycházejí z aktuálních předpokladů, jsou uváděny pouze k účelům plánování a bez předchozího upozornění mohou podléhat změnám. Dostupnost v jednotlivých distribučních kanálech se může lišit.

Před odesláním objednávky produktu se spojte s místním obchodním oddělením společnosti Intel nebo s vaším distributorem a požádejte o nejnovější specifikaci.

Kopie dokumentů, které obsahují objednávací číslo a jsou zmiňovány v tomto dokumentu nebo jiných tiskových materiálech Intel, lze získat od společnosti Intel Corporation na jejích webových stránkách nebo prostřednictvím telefonního čísla 1-800-548-4725.

Intel, Pentium a Celeron jsou ochranné značky nebo registrované značky společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností ve Spojených státech a dalších zemích.

\* Další názvy a značky mohou být nárokovány jako vlastnictví jiných subjektů.

Copyright © 2004 a 2005, Intel Corporation. Všechna práva vyhrazena.

# Obsah

<b>Právní informace .....</b>	<b>1</b>
<b>Právní informace .....</b>	<b>2</b>
<b>Obsah .....</b>	<b>3</b>
<b>Historie revizí .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Úvod .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Aplikace Basic Office Automation .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Problémy Basic Office Automation .....</b>	<b>6</b>
3.1 Všechny podporované distribuce Linuxu: .....	6
3.2 Red Hat* Verze 3 Update 3 .....	6
3.3 Red Flag* Desktop Verze 4.1 .....	7
<b>4 Problémy s ovladači zařízení .....</b>	<b>8</b>
4.1 Základní desky Intel® založené na čipové sadě Intel® 915 .....	8
4.1.1 Problémy s grafikou .....	8
4.1.2 Problémy se zvukem .....	8
<b>5 Problémy související s platformou .....</b>	<b>9</b>
5.1 Základní desky Intel® založené na čipové sadě Intel® 865 .....	9
5.1.1 Problémy se zvukem .....	9
5.1.2 Problémy s grafikou .....	9
5.1.3 Obecné problémy .....	9
5.2 Základní desky Intel® založené na čipové sadě Intel® 915 .....	10
5.2.1 Problémy se zvukem .....	10
5.2.2 Problémy s grafikou .....	11

## Historie revizí

Revize	Historie revizí	Datum
-001	Konečná verze Poznámek k vydání sady Intel® Quick Start pro Linux*.	Listopad 2004
-002	Podpora další desky.	Prosinec 2004



# 1 Úvod

---

Tento dokument popisuje známé problémy v sadě Intel® Quick Start pro Linux\*.

## 2 Aplikace Basic Office Automation

---

Basic Office Automation je sestaven z následujících aplikací. Tyto aplikace byly testovány v distribucích Linuxu, které podporuje sada Intel Quick Start pro Linux.

Typ aplikace	Novell* Linux* Desktop Verze 9	Red Flag* Desktop Verze 4.1	Red Hat* Desktop Verze 3 Update 3
OpenOffice	OpenOffice* v1.1.3	OpenOffice v1.1.1	OpenOffice v1.1.0
Webový prohlížeč	Evolution* 1.4	Kontakt 1.0	Evolution v1.4
E-mail	Mozilla* Firefox* v0.9.1	Mozilla 1.7	Mozilla v1.4.3
Pracovní plocha	Gnome* v2.6	KDE* 3.2.1	Gnome 2.2
Instant Messaging	GAIM*	Kopete* v0.8.1	GAIM
Acrobat (PDF)	Adobe Reader* 5.0	xPDF 3.00 (rozšířený o podporu čínštiny firmou Red Flag*)	xPDF* and Adobe Reader 6.0
Macromedia Flash	Macromedia* Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0
Streaming Audio Video	Real Player* v10	Real Player v10	Real Player v10
Antivirový software	Grisoft* AVG for Linux	Grisoft AVG for Linux	Grisoft AVG for Linux

## 3 Problémy Basic Office Automation

---

### 3.1 Všechny podporované distribuce Linuxu:

- **Kompatibilita OpenOffice s Microsoft® Office Professional Edition 2003:** Dopředná kompatibilita OpenOffice® funguje správně. Soubory vytvořené v produktu Microsoft® Office lze otevřít a upravovat v odpovídajících aplikacích OpenOffice. Byly zaznamenány některé problémy s fonty (ne všechny fonty existují a fungují správně v aplikaci Writer®) a vytvořenými snímky v prezentacích (snímky aplikace Microsoft PowerPoint® se nezobrazují správně v aplikaci Impress®).
- **Instalace AVG® společnosti Grisoft pro Linux:** Pokud stáhnete AVG z adresy <http://www.intel.com/design/motherbd/software.htm>, Mozilla® považuje RPM soubor (s příponou .rpm) za Real audio/video soubor a způsobí problémy. Tento problém lze obejít použitím jiného prohlížeče, např. Konqueror® (je součástí standardní instalace Red Hat®) a soubor stáhnout jeho prostřednictvím.

### 3.2 Red Hat® Verze 3 Update 3

- **Ve standardní instalaci nejsou obsaženy všechny aplikace:** Standardní instalace Red Hat neobsahuje Macromedia Flash®, Adobe Reader®, Real Player® a GAIM® instant messenger. Tyto aplikace je třeba při instalaci operačního systému vybrat jako volitelné složky nebo je stáhnout z webových stránek jejich dodavatelů a instalovat je samostatně. Podrobnější informace o stažení a instalaci zmíněných aplikací získáte prostřednictvím následujících odkazů:
  - GAIM - <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php>
  - Adobe - <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>
  - Macromedia - <http://www.macromedia.com>
  - Real Player - <http://www.real.com/player/?src=realplayer>
- **Instalace GAIM nefunguje v Linuxu Red Hat:** GAIM není standardně k dispozici. V průběhu testování byla tato aplikace stažena z <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php> byl proveden pokus ji nainstalovat. V průběhu instalace nastala tato chyba:

```
[root@localhost root]# rpm -i gaim-1.0.2-0rh9.i386.rpm
warning: gaim-1.0.2-0rh9.i386.rpm: V3 DSA signature: NOKEY, key ID
83c1c14
error: Failed dependencies:
        libgtkspell.so.0 is needed by gaim-1.0.2-0rh9
```



### 3.3 Red Flag\* Desktop Verze 4.1

- **Aplikace lokalizovaná do zjednodušené čínštiny:** Všechny aplikace (kromě AVG) pro Red Flag jsou ve zjednodušené čínštině. Lokalizaci provedla společnost Red Flag.
- **Aplikace OpenOffice se automaticky neinstalují:** Standardní instalace Red Flag neobsahuje aplikace OpenOffice. Tyto aplikace jsou na instalačním CD č.3 (nástroje) distribuce Red Flag\* Desktop 4.1.

## 4 Problémy s ovladači zařízení

---

### 4.1 Základní desky Intel® založené na čipové sadě Intel® 915

#### 4.1.1 Problémy s grafikou

##### 4.1.1.1 Red Flag\* Desktop 4.1

- **Známé problémy ve video hrách, jestliže je aktivní přímý rendering:** Ve hře Quake\* 3 se některé bloky nezobrazují správně. Ve hře Tuxracer se nesprávně zobrazuje horní polovina obrazu. Při přehrávání některých WMF souborů pomocí aplikace Kaffeine někdy bývá rozmazaná pravá polovina obrazu.

#### 4.1.2 Problémy se zvukem

##### 4.1.2.1 Red Flag\* Desktop 4.1

- **Ovladač nemůže pracovat současně se SMP a UP v jednom oddílu:** Po instalaci ovladače zvukového zařízení v UP a novém natažení systému do UP pracuje ovladač dobře. Jestliže však znovu zavedete systém do SMP, ovladač fungovat nebude. Stejně tak když instalujete ovladač zvuku v SMP a znovu nabootujete do SMP, bude vše v pořádku. Po novém zavedení systému do UP ovladač pracovat nebude. Aby v UP pracoval, museli byste jej znovu instalovat v UP.
- **Nahrávání z mikrofону nepracuje korektně.** Po instalaci ovladače zvukového zařízení chybí v kmix ovládání hlasitosti.



## 5 Problémy související s platformou

---

### 5.1 Základní desky Intel® založené na čipové sadě Intel® 865

#### 5.1.1 Problémy se zvukem

##### 5.1.1.1 Všechny distribuce Linuxu

- **Na základních deskách Intel® se třemi konektory pro výstup zvuku zřejmě 6 kanálový zvuk nefunguje:** Standardně je povolen pouze dvoukanálový zvuk. Zatím není znám způsob, jak tento problém obejít. Na opravě se v současné době pracuje.

#### 5.1.2 Problémy s grafikou

##### 5.1.2.1 Všechny distribuce Linuxu

- **Problém s obrazkovým fontem:** Jsou-li v XFree86 při úrovni 3 běhu systému nastaveny 8-bitové barvy, po přechodu z X-Windows zpět na konzolu je písmo tmavé a těžko čitelné.

##### 5.1.2.2 Novell\* Linux Desktop 9

- **Není povolena akcelerovaná grafika:** Podpora akcelerované grafiky v této distribuci Linuxu na základních deskách Intel založených na čipové sadě Intel® 865 nefunguje správně. Na opravě se v současné době pracuje.

#### 5.1.3 Obecné problémy

##### 5.1.3.1 Red Flag\* Desktop 4.1

- **Padající X-windows:** Když se pokusíte při přehrávání videa v X-Windows s použitím virtuální obrazovky v XF86Config-4 přesunout okno videa k okraji virtuální obrazovky, X-Windows spadnou.
- **Zařízení USB-CDR/W ROM se nemontuje správně:** Při testování USB, jestliže je v zařízení IDE CD/DVD-ROM disk a je namontován, USB-CDR/W-ROM nedokáže namontovat médium správně. Musíte systém restartovat a znovu zařízení namontovat .

## 5.2 Základní desky Intel® založené na čipové sadě Intel® 915

### 5.2.1 Problémy se zvukem

#### 5.2.1.1 Všechny distribuce Linuxu

- **Určité změny provedené pomocí utility "alsamixer" se neprojeví v GUI:** Tento jev je způsoben omezením utility "alsamixer". Ukončení a nové spuštění utility provede obnovení GUI a změny se projeví správně.
- **Ovládací prvky hlasitosti nefungují:** Ovládání hlasitosti v aplikaci není propojeno s nastavením mixážního pultu. K nastavení hlasitosti použijte mixážní pult.
- **Na základních deskách Intel se třemi konektory pro výstup zvuku zřejmě 6 kanálový zvuk nefunguje:** Standardně je povolen pouze dvoukanálový zvuk. Zatím není znám způsob, jak tento problém obejít. Na opravě se v současné době pracuje.
- **Na základních deskách Intel s 5 konektory zvukového výstupu zřejmě nefunguje digitální výstup ("digital out"):** Funkce "digital out" je ve standardním nastavení zakázána. Zatím není znám způsob, jak tento problém obejít. Na opravě se v současné době pracuje.
- **Na základních deskách Intel s 5 konektory zvuku digitální výstup ("digital out") podporuje pouze dvoukanálový zvuk:** Chybí podpora pro AC3. Zatím není znám způsob, jak tento problém obejít.
- **Po vložení zvukového CD nezačne přehrávání:** Analogové přehrávání CD není na základních deskách Intel založených na čipové sadě Intel® 915 podporováno. Problém lze obejít, když se pomocí XMMS změní způsob přehrávání CD na digitální. Na definitivní opravě se v současné době pracuje.
- **Kvalita přehrávání zvukového CD způsobem digitální extrakce je velmi špatná:** Zatím není znám způsob, jak tento problém obejít. Na opravě se v současné době pracuje.
- **Mikrofon nezaznamenává žádný zvuk:** Základní desky Intel založené na čipové sadě Intel 915 nemají podporu pro nahrávání z mikrofону. Zatím není znám způsob, jak tento problém obejít. Na opravě se v současné době pracuje.

#### 5.2.1.2 Novell® Linux Desktop 9

- **Po instalaci ovladače se neozývá žádný zvuk:** Hlasitost je nastavena na nulu. Otevřte aplikaci mixážní pult a zapněte řízení hlasitosti.



## 5.2.2 Problémy s grafikou

### 5.2.2.1 Všechny distribuce Linuxu

- **Funkce odinstalace Automatického instalátoru nefunguje:** V konfiguraci systému nastavte ručně použití “vesa” ovladačů a odstraňte ze systému soubor “gdg.o”. Na definitivní opravě se v současné době pracuje.
- **Ovladač Intel® Graphics Media akelerátoru se nezavede, pokud použijete 8-bitovou hloubku barev (256):** Nastavte barevnou hloubku na 16 nebo více bitů. Na definitivní opravě se v současné době pracuje.

