

Sada Intel® Quick Start pro Linux*

Referenční příručka

Objednací číslo: C94155-002

Historie revizí

Revision	Revision History	Date
-001	Konečná verze Referenční příručky sady Intel® Quick Start pro Linux*.	Listopad 2004
-002	Podpora další desky	Prosinec 2004

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 obydlenných 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 JAKÉMKOLIV 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.

Technologie Hyper-Threading ke své činnosti potřebuje počítačový systém s procesorem Intel® Pentium® 4 podporujícím HT, dále čipovou sadu, BIOS a operační systém, rovněž s podporou technologie Hyper-Threading. Výkon závisí na aktuální hardwarové a softwarové konfiguraci. Další informace, včetně přehledu procesorů s HT technologií jsou k dispozici na:

<http://www.intel.com/info/hyperthreading>

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

Intel® Quick Start pro Linux* - Přehled	5
Postup instalace ovladačů zařízení.....	6

Tabulky

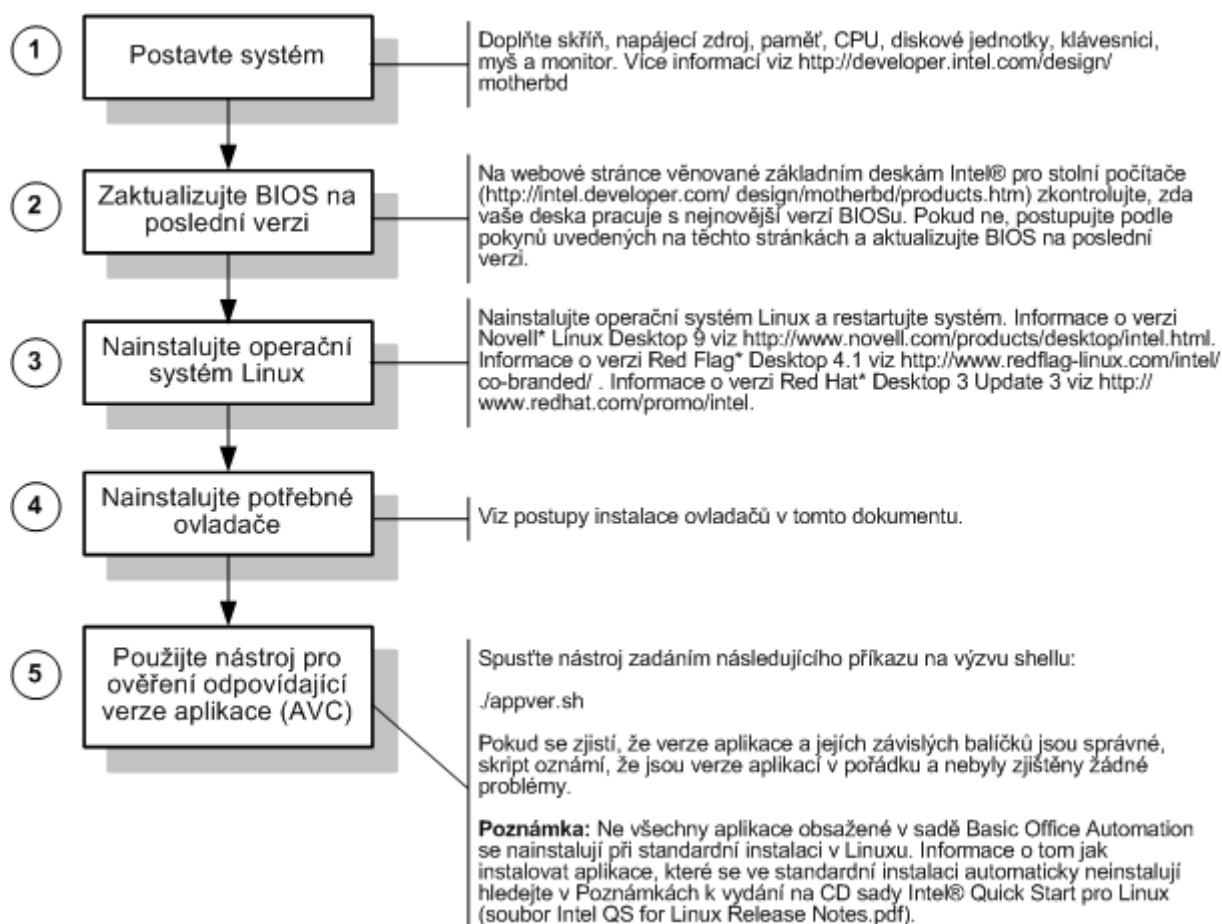
Tabulka 1.	Postup instalace ovladačů pro distribuci Red Hat Linux Desktop v3 u3 na základní desce Intel® s čipovou sadou Intel® 865	6
Tabulka 2.	Postup instalace ovladačů pro distribuci Novell Linux Desktop 9 na základní desce Intel® s čipovou sadou Intel® 915	7
Tabulka 3.	Postup instalace ovladačů pro distribuci Red Flag Desktop 4.1 na základní desce Intel s čipovou sadou Intel 915	8
Tabulka 4.	Postup aktualizace ovladače pro distribuci Red Hat Linux Desktop v3 u3 na základní desce Intel s čipovou sadou Intel 915	9

Intel® Quick Start pro Linux* - Přehled

Sada Intel® Quick Start pro Linux* obsahuje software ovladačů pro Linux potřebných pro podporované základní desky Intel® pro stolní počítače, které mají být provozovány pod některou z níže uvedených distribucí operačního systému Linux:

- Novell® Linux® Desktop 9
- Red Flag® Desktop 4.1
- Red Hat® Desktop 3 Update 3

Postupujte podle následujících kroků. Postup instalace vlastních ovladačů začíná na straně 6. Další informace o těchto úkonech najdete v *Návodu k použití Sady Intel® Quick Start pro Linux**.



Postup instalace ovladačů zařízení

Při instalaci ovladačů zařízení postupujte podle následujících pokynů. Úplné informace o instalaci ovladačů najdete v Návodu k použití *Sady Intel® Quick Start pro Linux**, který je součástí instalačního CD sady Intel® Quick Start pro Linux*.

1. Nejprve je nutné zjistit, jaké jádro využívá váš systém (UP nebo SMP). To zjistíte pomocí níže uvedeného příkazu. Systémy s jádrem, které podporuje větší počet procesorů, mohou potřebovat jinou sadu ovladačů než systémy s jednoprocessorovým jádrem (např. procesor Intel® Pentium® 4 podporující technologii Hyper-Threading). Z této informace poznáte, které ovladače je třeba instalovat.

```
# uname -r
```

2. Nainstalujte ovladač zvukového zařízení. Tabulka 1 až Tabulka 4 vám pomohou určit, který ovladač máte nainstalovat a jak při tom postupovat.
3. Nainstalujte ovladač grafického adaptéru. Tabulka 1 až Tabulka 4 vám pomohou určit, který ovladač máte nainstalovat a jak při tom postupovat.
4. Nainstalujte ovladač síťového adaptéru. Tabulka 1 až Tabulka 4 vám pomohou určit, který ovladač máte nainstalovat a jak při tom postupovat.

Tabulka 1. Postup instalace ovladačů pro distribuci Red Hat Linux Desktop v3 u3 na základní desce Intel® s čipovou sadou Intel® 865

Ovladač	Postup
Ovladač AC '97 Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Do CDROM jednotky vložte CD sady Intel Quick Start pro Linux. 2. Přihlaste se do systému jako root. 3. Z výzvy shellu změňte adresář na <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. Spustíte skript pro instalaci a konfiguraci zvukového zařízení <code>./audio_install</code> 5. Vyndejte CD z jednotky CDROM. 6. Restartujte systém..
Ovaladač grafiky	Není třeba aktualizovat žádný ovladač
Ovladač LAN	Není třeba aktualizovat žádný ovladač

Tabulka 2. Postup instalace ovladačů pro distribuci Novell Linux Desktop 9 na základní desce Intel® s čipovou sadou Intel® 915

Ovladač	Postup
Ovladač Intel High Definition Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Do CDROM jednotky vložte CD sady Intel Quick Start pro Linux. 2. Přihlaste se do systému jako root. 3. Ve výzvě shellu změňte adresář podle následujícího textu, kde <i>cdrom_drive</i> může být /media/cdrom, /media/cdrecorder, /media/dvd nebo /media/dvdrecorder, podle toho, jaký typ jednotky ve vašem systému máte. <code><cdrom_drive>/drivers/audio/NLD</code> 4. Spustíte skript pro instalaci a konfiguraci zvukového zařízení <code>./audio_install</code> 5. Restartujte systém.
Intel® Graphics Media Accelerator 900 (Jen základní deska Intel s čipovou sadou Intel 915G)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přihlaste se do systému jako root. 2. Zkopírujte soubor <code>i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> z CD sady Intel Quick Start pro Linux (<code><cdrom_drive>/drivers/graphics/NLD</code>) souborového systému root. 3. Zadáním "init 3" do výzvy shellu se ujistíte, že neběží X11. 4. Stisknutím kombinace kláves Ctrl+Alt+F1 se přepnete na druhou konzolu a opět se přihlaste jako root. 5. Zkontrolujte, že jste v adresáři root (""). 6. Pro instalaci RPM zadejte následující příkaz: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 7. Restartujte systém. 8. Přihlaste se jako root. 9. Spustíte konfigurační utilitu odpovídající vašemu displeji. V případě NLD 9 použijte "yast2." 10. Vyberte ovladač 915 G a zapněte "Accelerated Graphics". 11. Restartujte systém.
Ovladač Marvell* Yukon Gigabit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Do CDROM jednotky vložte CD sady Intel Quick Start pro Linux. 2. Přihlaste se do systému jako root. 3. Z výzvy shellu změňte adresář na <code><cdrom_drive>/drivers/network/NLD</code> 4. Nainstalujte ovladač. První příkaz použijte pro systém SMP, druhý pro systém UP: <code>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111-smp.1586.rpm</code> <code>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111.1586.rpm</code> 5. Restartujte systém.

Tabulka 3. Postup instalace ovladačů pro distribuci Red Flag Desktop 4.1 na základní desce Intel s čipovou sadou Intel 915

Ovladač	Postup
Ovladač Intel High Definition Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Do CDROM jednotky vložte CD sady Intel Quick Start pro Linux. 2. Přihlaste se jako root. 3. Z výzvy shellu změňte adresář na <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RF</code> 4. Spustíte skript pro instalaci a konfiguraci zvukového zařízení <code>./audio_install</code> 5. Restartujte systém.
Intel Graphics Media Accelerator 900 (Jen základní deska Intel s čipovou sadou Intel 915G)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přihlaste se jako root. 2. Zadáním "init 3" do výzvy shellu se ujistěte, že neběží X11. Po spuštění init 3 se možná budete muset znovu přihlásit. 3. Z výzvy shellu změňte adresář na <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RF</code> 4. Pro instalaci RPM zadejte následující příkaz: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 5. Restartujte systém do úrovně 5 běhu systému. 6. Přihlaste se jako root. 7. Spustíte Xconfigurator. 8. Vyberte ovladač i915 G a zapněte "Accelerated Graphics". POZN.: Pokud používáte USB myš, Xconfigurator možná neprojde přes krok "starting X test". V takovém případě tento krok přeskočte a spustíte mouseconfig pro konfiguraci myši později. 9. Spustíte konfigurační utilitu odpovídající vašemu displeji. 10. Vyberte ovladač i915 G a zapněte "Accelerated Graphics". 11. Restartujte systém.
Ovladač LAN	Není třeba žádná aktualizace.

Tabulka 4. Postup aktualizace ovladače pro distribuci Red Hat Linux Desktop v3 u3 na základní desce Intel s čipovou sadou Intel 915

Ovladač	Postup
Ovladač Intel High Definition Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Do CDROM jednotky vložte CD sady Intel Quick Start pro Linux. 2. Přihlaste se do systému jako root. 3. Z výzvy shellu změňte adresář na <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. Spustíte skript pro instalaci a konfiguraci zvukového zařízení <code>./audio_install</code> 5. Restartujte systém.
Intel Graphics Media Accelerator 900 (Jen základní deska Intel s čipovou sadou Intel 915G)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přihlaste se jako root. 2. Do CDROM jednotky vložte CD sady Intel Quick Start pro Linux. CD by se mělo automaticky namontovat jako <code>/mnt/cdrom</code> nebo, v případě, že jste CD vložili do druhé jednotky CDROM, jako <code>/mnt/cdrom1</code>. 3. Zadáním "init 3" do výzvy shellu se ujistěte, že neběží X11. 4. Ujistěte se, že jste v adresáři <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RH</code>. 5. Pro instalaci RPM zadejte následující příkaz: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 6. Restartujte systém. 7. Přihlaste se do systému jako root. 8. Spustíte konfigurační utilitu odpovídající vašemu displeji. Pro Red Hat k tomu použijte příkaz <code>redhat-config-xfree86</code>. 9. Vyberte ovladač i915 G a zapněte "Accelerated Graphics". 10. Restartujte systém.
Ovladač Marvell* Yukon Gigabit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Do CDROM jednotky vložte CD sady Intel Quick Start pro Linux. 2. Přihlaste se do systému jako root. 3. Z výzvy shellu změňte adresář na <code><cdrom_drive>/drivers/network/RH</code> 4. Nainstalujte ovladač. První příkaz použijte pro systém SMP, druhý pro systém UP. <code>rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.ELsmp.i386.rpm</code> <code>rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.EL.i386.rpm</code> 5. Restarujte systém. 6. Jakmile je systém zaveden, měl by detekovat přítomnost hardwaru síťového adaptéru. Zobrazí se výzva s požadavkem na podrobnosti konfigurace. Ve většině případů asi použijete volbu DHCP. Více podrobností o konfiguraci síťového adaptéru najdete v dokumentaci k operačnímu systému Linux.

