



Intel® Quick Start Kit for Linux*: Информация о версиях

01 / 2005 г.

Версия 1.1

Код заказа: C95012-001

Юридическая информация

Если на плате присутствует заявление о соответствии FCC, применяется следующее заявление о соответствии:

Заявление о соответствии FCC

Данное устройство соответствует разделу 15 правил FCC. Работа устройства должна удовлетворять двум условиям: (1) устройство не может производить недопустимых помех и (2) устройство должно действовать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Вопросы относительно электромагнитной совместимости данной продукции, следует направлять по адресу:

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

Данное оборудование протестировано и соответствует требованиям к цифровым устройствам класса В согласно разделу 15 правил FCC. Данные ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от недопустимых помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование производит, использует и может излучать энергию на радиочастоте и, в случае нарушения инструкций по установке, может излучать недопустимые помехи для систем радиосвязи. Отсутствие помех для каждой конкретной установки не гарантируется. Если устройство излучает недопустимые помехи для радио или телевизионных приемников, источник которых может быть установлен путем включения и выключения данного оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним из следующих способов:

- Изменить ориентацию или положение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к источнику электропитания, не входящему в цепь электропитания, к которой подключен приемник.
- Обратиться за консультацией к дилеру или опытному техническому специалисту в области радио/телевидения.

Любые изменения или модификации оборудования пользователем, не одобренные в явном виде корпорацией Intel, лишают пользователя права на использование оборудования.

Заявление о соответствии канадского министерства связи

Данное цифровое устройство не нарушает ограничений класса В по излучению радиопомех цифровыми устройствами, определенных в правилах по излучению радиопомех канадского министерства связи.

Отказ от ответственности

Информация, приведенная в этом документе, связана с соответствующей продукцией Intel®. Этот документ никоим образом, в том числе процессуальным порядком или иным способом, не предоставляет прямых или косвенных прав на использование интеллектуальной собственности. За исключением ситуаций, непосредственно оговоренных в Условиях Продажи соответствующей продукции Intel, корпорация Intel не несет никакой ответственности и не предоставляет прямой либо косвенной гарантии в отношении продажи и/или использования продукции Intel, в частности, не несет ответственности за пригодность продукции для решения конкретных задач, окупаемость и независимость от патентов, авторских прав или других прав на интеллектуальную собственность. Данная продукция Intel® не предназначена для использования в области медицины или спасения жизни, а также в системах жизнеобеспечения. Корпорация Intel оставляет за собой право вносить изменения в спецификации и описания продукции в любое время и без уведомления. Системные платы Intel® для настольных ПК могут иметь погрешности дизайна, называемые опечатками, за счет которых продукция может иметь отличия от заявленной спецификации. Список опечаток предоставляется по запросу. Вся продукция, даты и цифры предоставляются на основе текущих ожиданий только для целей планирования и могут быть изменены без уведомления. Доступность продукции в различных каналах продаж может отличаться.

Перед размещением заказа свяжитесь с местным офисом продаж Intel или дистрибутором для получения последних спецификаций. Копии документов, содержащих номер заказа и указанных в этом документе, а также другой документации Intel могут быть получены с Web-сайта корпорации Intel по адресу <http://www.intel.com/> или по телефону 1-800-548-4725.

Для реализации технологии Hyper-Threading необходима вычислительная система на базе процессора Intel® Pentium® 4 с поддержкой технологии Hyper-Threading, набора микросхем и BIOS, поддерживающих эту технологию, под управлением операционной системы, оптимизированной для работы с технологией Hyper-Threading. Реальные значения производительности могут изменяться в зависимости от конфигурации и настроек аппаратных средств и программного обеспечения. Более подробную информацию и сведения о том, какие процессоры поддерживают технологию Hyper-Threading, можно получить по адресу <http://www.intel.com/ru/hyperthreading/info.htm>.

Intel, Pentium и Celeron являются зарегистрированным товарными знаками корпорации Intel и ее подразделений в США и других странах.

*Другие наименования и товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев.
Корпорация Intel © 2004 и 2005 г.г. Все права защищены.

Содержание

1	Введение	5
2	Комплект приложений Basic Office Automation.....	5
3	Комплект приложений Basic Office Automation: известные проблемы.....	6
3.1	Все поддерживаемые дистрибутивы ОС Linux	6
3.2	Дистрибутив Red Hat* версии 3 (обновление 3).....	6
3.3	Дистрибутив Red Flag* Desktop версии 4.1.....	7
4	Проблемы с драйверами устройств	8
4.1	Системные платы Intel [®] для настольных ПК на базе набора микросхем Intel [®] 915....	8
4.1.1	Проблемы с графической подсистемой	8
4.1.2	Проблемы с аудиоподсистемой	8
5	Платформенные проблемы	9
5.1	Системные платы Intel [®] для настольных ПК на базе набора микросхем Intel [®] 865....	9
5.1.1	Проблемы с аудиоподсистемой	9
5.1.2	Проблемы с графической подсистемой	9
5.1.3	Проблемы общего характера	9
5.2	Системные платы Intel [®] для настольных ПК на базе набора микросхем Intel [®] 915..	10
5.2.1	Проблемы с аудиоподсистемой	10
5.2.2	Проблемы с графической подсистемой	11

История версий

Ревизия	Описание	Дата
-001	Завершена работа над заключительной версией данного документа.	Ноябрь 2004 года
-002	Добавлена информация о поддержке системных плат.	Декабрь 2004 года



1 Введение

В этом документе описаны известные проблемы, которые могут возникнуть при использовании комплекта Intel® Quick Start Kit for Linux*.

2 Комплект приложений Basic Office Automation

Комплект Basic Office Automation включает следующие приложения, протестированные с использованием дистрибутивов ОС Linux, поддерживаемых комплектом Intel® Quick Start Kit for Linux.

Тип приложения	Novell* Linux* Desktop Version 9	Red Flag* Desktop Version 4.1	Red Hat* Desktop Version 3 Update 3
OpenOffice	OpenOffice* v1.1.3	OpenOffice v1.1.1	OpenOffice v1.1.0
Web-браузер	Evolution* 1.4	Kontakt 1.0	Evolution v1.4
Почтовый клиент	Mozilla* Firefox* v0.9.1	Mozilla 1.7	Mozilla v1.4.3
Графическая среда	Gnome* v2.6	KDE* 3.2.1	Gnome 2.2
ПО для обмена сообщениями	GAIM*	Kopete* v0.8.1	GAIM
Acrobat (PDF)	Adobe Reader* 5.0	xPDF 3.00 (с поддержкой китайского языка, реализованной компанией Red Flag*)	xPDF* and Adobe Reader 6.0
Macromedia Flash	Macromedia* Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0
Аудио- и видеопроигрыватель	Real Player* v10	Real Player v10	Real Player v10
Антивирусное ПО	Grisoft* AVG for Linux	Grisoft AVG for Linux	Grisoft AVG for Linux

3 Комплект приложений Basic Office Automation: известные проблемы

3.1 Все поддерживаемые дистрибутивы ОС Linux

- **Совместимость ПО OpenOffice с Microsoft® Office Professional Edition 2003.** ПО OpenOffice® обладает хорошей совместимостью «снизу вверх». Файлы, созданные с использованием ПО Microsoft® Office, можно открывать и редактировать в соответствующих приложениях OpenOffice. Мы обнаружили ряд проблем со шрифтами (не все шрифты доступны для ПО Writer® и нормально им поддерживаются) и созданием презентаций (ПО Impress® недостаточно хорошо работает с презентациями Microsoft PowerPoint®).
- **ПО Grisoft AVG® для ОС Linux.** При загрузке ПО AVG с Web-сайта <http://www.intel.com/design/motherbd/software.htm> браузер Mozilla® воспринимает файл RPM (с расширением .rpm) как файл Real audio/video, что приводит к проблемам. Чтобы решить эту проблему, используйте для загрузки этого файла RPM другой Web-браузер, такой как Konqueror® (устанавливаемый вместе с дистрибутивом Red Hat® по умолчанию).

3.2 Дистрибутив Red Hat® версии 3 (обновление 3)

- **Не все приложения устанавливаются по умолчанию.** В число приложений дистрибутива Red Hat, устанавливаемых по умолчанию, не входят Macromedia Flash®, Adobe Reader®, Real Player® и ПО для обмена сообщениями GAIM®. Для установки этих приложений нужно выбрать соответствующие параметры во время установки ОС; Вы также можете загрузить эти приложения с Web-сайтов производителей и установить отдельно. Более подробную информацию о том, как загрузить и установить эти приложения, можно найти по следующим адресам.
 - 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>
- **ПО GAIM не устанавливается.** По умолчанию приложение GAIM недоступно. Во время тестирования мы загружали ПО GAIM с Web-сайта <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php> и пытались установить его. Во время установки возникала следующая ошибка:

```
[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 Дистрибутив Red Flag* Desktop версии 4.1

- **Приложения локализованы на упрощенном китайском языке.** Все приложения (за исключением AVG), входящие в состав данного дистрибутива, локализованы на упрощенном китайском языке. Локализация выполнена компанией Red Flag.
- **Приложения OpenOffice не устанавливаются.** По умолчанию приложения OpenOffice, входящие в состав дистрибутива Red Flag, не устанавливаются. Эти приложения находятся на установочном CD #3 (tools) дистрибутива Red Flag* Desktop 4.1.

4 Проблемы с драйверами устройств

4.1 Системные платы Intel® для настольных ПК на базе набора микросхем Intel® 915

4.1.1 Проблемы с графической подсистемой

4.1.1.1 Дистрибутив Red Flag* Desktop 4.1

- **Проблемы с видеоиграми при включенном прямом рендеринге (direct rendering).** При выполнении игры Quake* 3 некоторые блоки отображаются некорректно. При выполнении игры Tuxracer некорректно отображается верхняя половина экрана. При воспроизведении некоторых WMF-файлов с использованием ПО Kaffeine изображение в правой половине экрана может становиться размытым.

4.1.2 Проблемы с аудиоподсистемой

4.1.2.1 Дистрибутив Red Flag* Desktop 4.1

- **Драйвер не может работать в одном разделе одновременно в многопроцессорном и однопроцессорном режимах.** После установки аудиодрайвера в однопроцессорном режиме и перезагрузки в однопроцессорном режиме драйвер работает нормально. Однако после перезагрузки в многопроцессорном режиме драйвер не работает. После установки аудиодрайвера в многопроцессорном режиме и перезагрузки в многопроцессорном режиме драйвер работает нормально. Однако после перезагрузки в однопроцессорном режиме драйвер не работает. Чтобы драйвер стал работать нормально, Вы должны переустановить его в однопроцессорном режиме.
- **Модуль записи Micphone работает некорректно.** После установки аудиодрайвера в утилите kmix отсутствует регулятор громкости входного канала.



5 Платформенные проблемы

5.1 Системные платы Intel® для настольных ПК на базе набора микросхем Intel® 865

5.1.1 Проблемы с аудиоподсистемой

5.1.1.1 Все дистрибутивы ОС Linux

- **На системных платах Intel® для настольных ПК с тремя аудиоразъемами 6-канальная аудиосистема не работает.** По умолчанию используется только 2-канальная аудиосистема. Решение этой проблемы пока не найдено. Мы работаем над этим вопросом.

5.1.2 Проблемы с графической подсистемой

5.1.2.1 Все дистрибутивы ОС Linux

- **Проблема с экранными шрифтами.** Если при уровне выполнения 3 система XFree86 сконфигурирована в 8-разрядном цветовом режиме, то при переходе из режима X-Window в консольный режим экранные шрифты становятся темными и трудно различимыми.

5.1.2.2 Дистрибутив Novell® Linux Desktop 9

- **Функция Accelerated Graphics не работает.** Функция Accelerated Graphics этого дистрибутива ОС Linux в настоящее время не поддерживается системными платами Intel для настольных ПК на базе набора микросхем Intel® 865. Мы работаем над решением этой проблемы.

5.1.3 Проблемы общего характера

5.1.3.1 Дистрибутив Red Flag® Desktop 4.1

- **Сбой системы X-windows.** Если при использовании функции Virtual Screen, включенной в XF86Config-4, Вы воспроизводите видео и перемещаете окно проигрывателя к краю виртуального экрана, происходит сбой системы X-windows.
- **Устройства USB-CDR/W ROM монтируются некорректно.** Если при тестировании шины USB устройство IDE CD/DVD-ROM содержит диск и Вы выполняете монтирование, дисковод USB-CDR/W-ROM не может правильно смонтировать носитель информации. В этом случае нужно перезагрузить систему и выполнить монтирование устройства заново.

5.2 Системные платы Intel® для настольных ПК на базе набора микросхем Intel® 915

5.2.1 Проблемы с аудиоподсистемой

5.2.1.1 Все дистрибутивы ОС Linux

- **Некоторые изменения, сделанные с использованием утилиты «alsamixer», не отражаются в графическом интерфейсе пользователя.** Это обусловлено ограничением утилиты «alsamixer». Закройте и откройте ее заново: это приведет к обновлению графического интерфейса пользователя и корректному отображению недавних изменений.
- **Регуляторы громкости в приложениях не работают,** Регуляторы громкости в приложениях не связаны с параметрами микшера. Для изменения громкости используйте микшер.
- **На системных платах Intel® для настольных ПК с тремя аудиоразъемами 6-канальная аудиосистема не работает.** По умолчанию используется только 2-канальная аудиосистема. Решение этой проблемы пока не найдено. Мы работаем над этим вопросом.
- **На системных платах Intel для настольных ПК с пятью аудиоразъемами не работает «цифровой выход (digital out)».** «Цифровой выход» по умолчанию отключен. Решение этой проблемы пока не найдено. Мы работаем над этим вопросом.
- **На системных платах Intel для настольных ПК с пятью аудиоразъемами «цифровой выход» поддерживает только 2-канальную аудиосистему.** Стандарт AC3 не поддерживается. Решения этой проблемы не существует.
- **При вставке аудио-CD в дисковод звук не воспроизводится:** Аналоговое воспроизведение компакт-дисков системными платами Intel для настольных ПК на базе набора микросхем Intel® 915 не поддерживается. Для предварительного решения этой проблемы измените с помощью проигрывателя XMMS параметры воспроизведения компакт-дисков так, чтобы использовалась функция Digital Extraction. В настоящее время мы работаем над окончательным решением этой проблемы.
- **При воспроизведении аудио-CD с использованием функции Digital Extraction звук имеет низкое качество.** Решение этой проблемы пока не найдено. Мы работаем над этим вопросом.
- **Невозможно записать звук с использованием микрофона.** Системные платы Intel для настольных ПК на базе набора микросхем Intel 915 не поддерживают запись звука с использованием микрофона. Решение этой проблемы пока не найдено. Мы работаем над этим вопросом.

5.2.1.2 Дистрибутив Novell® Linux Desktop 9

- **После установки аудиодрайвера отсутствует звук.** Громкость звука имеет нулевое значение. Откройте приложение управления микшером и увеличьте громкость звука.



5.2.2 Проблемы с графической подсистемой

5.2.2.1 Все дистрибутивы ОС Linux

- **Функция деинсталляции, поддерживаемая утилитой Automated Installer, не работает.** Вам следует вручную сконфигурировать систему так, чтобы использовались драйверы «vesa», и удалить файл «gdg.o». В настоящее время мы работаем над окончательным решением этой проблемы.
- **При использовании 8-разрядного режима цветопередачи (256 цветов) или режима с меньшим числом цветов не загружается драйвер системы Intel® Graphics Media Accelerator.** Измените качество цветопередачи на 16-разрядное или более высокое. В настоящее время мы работаем над постоянным решением этой проблемы.

