



Linux*용 인텔® 빠른 설치 키트 릴리스 정보

2004 년 12 월

버전 1.1

참조 번호: C95012-001

법적 고지사항

보드에 FCC 적합성 선언 마크가 있을 경우 다음 내용이 적용됩니다.

FCC 적합성 선언

이 장치는 FCC 규정 제 15 조를 준수합니다. 이 장치의 작동은 다음과 같은 두 가지 조건 즉, (1) 이 장치가 유해한 간섭을 일으키지 않으며, (2) 부적절한 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용하는 조건을 전제로 합니다.

이 장치의 EMC 성능과 관련한 질문은 다음 주소로 문의하십시오.

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

이 장비는 FCC 규정 제 15 조에 의거하여 클래스 B 디지털 장비에 대한 제한 사항을 준수함을 테스트 및 검증 받았습니다. 이러한 제한 사항은 주거 시설 내에서 유해한 간섭파에 대해 합당한 보호 조치를 제공할 수 있도록 고안된 것입니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 하지만 특정 시설 내에서 간섭이 발생하지 않음에 대한 보장도 제공되지 않습니다. 이 장비가 라디오나 TV 수신에 유해한 간섭파를 발생시킬 경우(장비를 켜다가 켜서 확인 가능), 다음 중 한 가지 이상의 조치를 수행하여 간섭의 교정을 시도해보는 것이 좋습니다.

- 수신 안테나의 방향 변경 또는 위치 변경
- 장비와 수신기 간의 거리를 늘림
- 장비를 수신기가 연결된 콘센트와 다른 회로로 구성된 콘센트에 연결
- 대리점 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청

인텔사에 의해 명시적으로 승인된 방식 외에 장비를 변경 또는 수정할 경우 장비 사용에 대한 사용자의 권한이 무효가 될 수 있습니다.

캐나다 통신부 규정 준수 성명서

이 디지털 장비는 캐나다 통신부의 무선 간섭 규정에 명시된 디지털 장치의 무선 소음 방출에 대한 클래스 B 제한을 초과하지 않습니다.

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.

면책조항

이 자료의 정보는 인텔® 제품과 함께 제공됩니다. 이 자료를 통해서는 구두 또는 다른 방법으로 어떠한 지적 재산권에 대한 명시적 또는 묵시적 사용권도 부여되지 않습니다. 인텔의 제품 판매 계약서(TERMS AND CONDITIONS OF SALE)에 명시된 경우를 제외하고는 인텔은 어떠한 책임도 지지 않으며 특정 목적에의 적합성, 상품성 또는 특허권, 저작권 및 다른 지적 재산권 침해에 관한 책임 또는 보증을 포함하여 인텔 제품의 판매 및 사용과 관련된 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 부인합니다. 인텔 제품은 의료, 인명 구조 또는 생명 유지 목적으로 제작된 것이 아닙니다. 인텔은 언제든지 예고 없이 사양과 제품 설명을 변경할 수 있습니다.

인텔® 데스크탑 보드에는 설계 결함 또는 제품이 발행된 사양과 다를 수 있는 오류(일명 "정오표")가 있을 수 있습니다. 현재 정리된 정오표는 요청에 따라 제공 가능합니다. 표기된 모든 제품, 일자, 그림은 현재 예상에 따른 것이며 계획용으로만 제공되므로 통보 없이 변경될 수 있습니다. 채널에 따라 공급 상황이 서로 다를 수 있습니다.

제품을 주문하기 전에 최신 사양을 확인하려면 가까운 인텔 대리점 또는 디스트리뷰터에게 문의하십시오.

주문 번호가 있으며 이 문서 또는 기타 인텔 자료에 참조되어 있는 문서의 사본은 웹 사이트(<http://www.intel.com/>) 또는 전화(1-800-548-4725)를 통해 제공받을 수 있습니다.

인텔, 펜티엄, 셀러론은 미국과 다른 국가에서 인텔사 및 인텔 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

* 다른 이름과 상표명은 해당 소유자가 권리를 주장할 수 있습니다.

Copyright © 2004 - 2005, 인텔사 모든 권한 보유.

목차

1	머리말	5
2	기본 사무 자동화 애플리케이션 스택.....	5
3	기본 사무 자동화 문제.....	6
3.1	지원되는 Linux 배포판 전체	6
3.2	Red Hat* Version 3 Update 3.....	6
3.3	Red Flag* Desktop Version 4.1.....	7
4	장치 드라이버 문제	8
4.1	인텔® 915 칩셋 기반의 인텔® 데스크탑 보드	8
4.1.1	그래픽 문제	8
4.1.2	오디오 문제	8
5	플랫폼 관련 문제.....	9
5.1	인텔® 865 칩셋 기반의 인텔® 데스크탑 보드	9
5.1.1	오디오 문제	9
5.1.2	그래픽 문제	9
5.1.3	일반 문제	9
5.2	인텔® 915 칩셋 기반의 인텔® 데스크탑 보드	10
5.2.1	오디오 문제	10
5.2.2	그래픽 문제	11

리비전 기록

리비전	리비전 기록	날짜
-001	Linux*용 인텔® 빠른 설치 키트 릴리스 정보 최종 버전	2004 년 11 월
-002	추가 보드 지원	2004 년 12 월



1 머리말

이 문서는 Linux*용 인텔® 빠른 설치 키트의 알려진 문제에 대해 설명합니다.

2 기본 사무 자동화 애플리케이션 스택

기본 사무 자동화 애플리케이션 스택은 다음과 같은 애플리케이션으로 구성되어 있습니다. 아래 애플리케이션은 Linux 용 인텔 빠른 시작 키트에서 지원되는 Linux 배포판을 사용하여 테스트 완료되었습니다.

애플리케이션 유형	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
웹 브라우저	Evolution* 1.4	Kontact 1.0	Evolution v1.4
e-메일	Mozilla* Firefox* v0.9.1	Mozilla 1.7	Mozilla v1.4.3
데스크탑	Gnome* v2.6	KDE* 3.2.1	Gnome 2.2
인스턴트 메시징	GAIM*	Kopete* v0.8.1	GAIM
Acrobat(PDF)	Adobe Reader* 5.0	xPDF 3.00(Red Flag*의 중국어 지원 강화 버전)	xPDF* 및 Adobe Reader 6.0
Macromedia Flash	Macromedia* Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0
스트리밍 오디오/비디오	Real Player* v10	Real Player v10	Real Player v10
바이러스 백신 소프트웨어	Grisoft* AVG for Linux	Grisoft AVG for Linux	Grisoft AVG for Linux

3 기본 사무 자동화 문제

3.1 지원되는 Linux 배포판 전체

- **OpenOffice** 와 **Microsoft* Office Professional Edition 2003** 의 호환성:
OpenOffice*에서 상위 호환성이 지원됩니다. Microsoft* Office 에서 작성한 파일을 OpenOffice 의 해당 애플리케이션에서 열거나 편집할 수 있습니다. 글꼴과 관련된 문제가 다소 있으며(Writer*에서 일부 글꼴을 사용할 수 없음), 프리젠테이션에서 빌드 오류가 발생할 수 있습니다(Microsoft PowerPoint* 빌드를 Impress*에서 사용할 수 없음).
- **Grisoft AVG* for Linux** 설치: <http://www.intel.com/design/motherbd/software.htm> 사이트에서 AVG 를 다운로드할 때 Mozilla*가 RPM 파일(확장명 .rpm)을 Real 오디오/비디오 파일로 인식하여 문제를 일으킵니다. 이를 해결하려면 Konqueror*(기본 Red Hat* 설치 상태에서 사용 가능) 등과 같은 다른 웹 브라우저를 사용하여 이 RPM 파일을 다운로드하십시오.

3.2 Red Hat* Version 3 Update 3

- 기본 설치 프로그램에 모든 애플리케이션이 포함되지 않음: Red Hat 기본 설치 프로그램에는 Macromedia Flash*, Adobe Reader*, Real Player* 및 GAIM* 인스턴트 메신저가 포함되어 있지 않습니다. 위 애플리케이션은 운영 체제 설치 과정에서 해당 옵션을 선택하여 설치하거나 또는 공급업체의 웹 사이트에서 다운로드하여 별도로 설치해야 합니다. 애플리케이션의 다운로드 및 설치에 대한 자세한 정보는 다음 링크를 참조하십시오.
 - 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>
- **Red Hat 배포판에서 GAIM 설치 불가능:** GAIM 은 기본적으로 사용할 수 없습니다. 테스트 과정에서 GAIM 을 <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php> 사이트에서 다운로드하여 설치가 시도된 바 있습니다. 설치 도중 다음과 같은 오류가 발생했습니다.

```
[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 Version 4.1

- 애플리케이션이 중국어 간체로 지역화됨: Red Flag 용의 모든 애플리케이션(AVG 제외)은 중국어 간체로 되어있습니다. Red Flag 에서 현지화를 수행하였습니다.
- **OpenOffice** 애플리케이션이 설치되지 않음: Red Flag 의 기본 설치 프로그램은 OpenOffice 애플리케이션을 설치하지 않습니다. OpenOffice 애플리케이션은 Red Flag* Desktop 4.1 배포판의 설치 CD 3 번(도구)에 수록되어 있습니다.

4 장치 드라이버 문제

4.1 인텔® 915 칩셋 기반의 인텔® 데스크탑 보드

4.1.1 그래픽 문제

4.1.1.1 Red Flag* Desktop 4.1

- 다이렉트 렌더링이 활성화 상태일 때 비디오 게임에서 발생하는 것으로 알려진 문제: Quake* 3 를 실행할 때 일부 블록이 정확하게 표시되지 않습니다. Tuxracer 를 실행할 때 화면 위쪽 반이 제대로 표시되지 않습니다. Kaffeine 을 사용하여 WMF 파일을 재생할 때 화면 오른쪽 반이 흐려질 수 있습니다.

4.1.2 오디오 문제

4.1.2.1 Red Flag* Desktop 4.1

- 한 파티션에서 동시에 **SMP** 와 **UP** 를 모두 사용하는 경우 드라이버가 작동하지 않음: UP 모드에서 오디오 드라이버를 설치한 후에 UP 모드로 다시 부팅하면 드라이버가 정상적으로 작동합니다. 하지만 SMP 모드로 다시 부팅하면 드라이버가 작동하지 않습니다. SMP 모드에서 오디오 드라이버를 설치한 후에 SMP 모드로 다시 부팅하면 드라이버가 정상적으로 작동합니다. 하지만 UP 모드로 다시 부팅하면 드라이버가 작동하지 않습니다. 드라이버가 작동되도록 하려면 UP 모드에서 드라이버를 다시 설치해야 합니다.
- 마이크 레코더가 올바르게 작동하지 않습니다. 오디오 드라이버를 설치한 후에는 kmix 에서 입력 음량을 제어할 수 없습니다.

5 플랫폼 관련 문제

5.1 인텔® 865 칩셋 기반의 인텔® 데스크탑 보드

5.1.1 오디오 문제

5.1.1.1 Linux 배포판 전체

- **인텔® 데스크탑 보드에 포함된 오디오 잭 3 개, 6 채널 오디오가 작동하지 않음:** 기본적으로 2 채널 오디오만 활성화됩니다. 이 문제에 대한 해결책은 없습니다. 현재 해결 방안을 검토 중입니다.

5.1.2 그래픽 문제

5.1.2.1 Linux 배포판 전체

- **화면 글꼴 문제:** 실행 레벨 3 에서 XFree86 이 8 비트 컬러 모드로 구성된 경우, X-Windows 에서 다시 콘솔 모드로 돌아올 때 화면 글꼴이 어두워지며 인식이 어려워집니다.

5.1.2.2 Novell* Linux Desktop 9

- **그래픽 가속이 활성화되지 않음:** 이 Linux 배포판에서는 현재 인텔® 865 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드의 그래픽 가속 기능이 작동하지 않습니다. 현재 해결 방안을 검토 중입니다.

5.1.3 일반 문제

5.1.3.1 Red Flag* Desktop 4.1

- **X-windows 충돌:** XF86Config-4 에서 Virtual Screen 을 사용하는 경우, X 에서 비디오를 재생하면서 비디오 창을 가상 화면의 가장자리로 이동하면 X-windows 가 다운됩니다.
- **USB-CDR/W ROM 장치가 제대로 마운트되지 않음:** USB 테스트 도중, IDE CD/DVD-ROM 장치에 디스크가 들어있고 마운트 상태이면 USB-CDR/W-ROM 에서 미디어를 제대로 마운트할 수 없음이 밝혀졌습니다. 시스템을 다시 시작한 다음 장치를 마운트해야 합니다.

5.2 인텔® 915 칩셋 기반의 인텔® 데스크탑 보드

5.2.1 오디오 문제

5.2.1.1 Linux 배포판 전체

- **"alsamixer" 유틸리티를 사용하여 변경한 내용 중 일부가 GUI 에서 반영되지 않음:** 이 문제는 "alsamixer" 유틸리티의 한계입니다. "alsamixer" 유틸리티를 닫고 다시 열면 GUI 가 바뀌며 최근 변경 내용이 제대로 표시됩니다.
- **애플리케이션 음량 제어가 작동하지 않음:** 애플리케이션 음량 제어는 믹서 설정과 연계되어 있지 않습니다. 믹서를 사용하여 음량을 변경하십시오.
- **인텔 데스크탑 보드에 포함된 오디오 잭 3 개, 6 채널 오디오가 작동하지 않음:** 기본적으로 2 채널 오디오만 활성화됩니다. 이 문제에 대한 해결책은 없습니다. 현재 해결 방안을 검토 중입니다.
- **인텔 데스크탑 보드에 포함된 오디오 잭 5 개, "디지털 출력"이 작동하지 않음:** 기본적으로 "디지털 출력" 기능이 비활성화됩니다. 이 문제에 대한 해결책은 없습니다. 현재 해결 방안을 검토 중입니다.
- **오디오 잭 5 개, "디지털 출력"이 포함된 인텔 데스크탑 보드에서 2 채널 오디오밖에 지원하지 않음:** AC3 는 지원되지 않습니다. 이 문제에 대한 해결책은 없습니다.
- **오디오 CD 를 넣었을 때 오디오가 재생되지 않음:** 인텔® 915 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드에서는 아날로그 CD 재생이 지원되지 않습니다. 해결책으로 XMMS 를 사용하여 CD 재생 옵션을 디지털 추출(Digital Extraction)로 변경할 수 있습니다. 현재 영구적인 해결 방안을 검토 중입니다.
- **디지털 추출을 통한 CD 오디오 재생 품질이 열악함:** 이 문제에 대한 해결책은 없습니다. 현재 해결 방안을 검토 중입니다.
- **마이크에서 음향이 녹음되지 않음:** 인텔 915 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드에서는 마이크 녹음이 지원되지 않습니다. 이 문제에 대한 해결책은 없습니다. 현재 해결 방안을 검토 중입니다.

5.2.1.2 Novell* Linux Desktop 9

- **오디오 드라이버를 설치한 후에 오디오가 재생되지 않음:** 음량이 0 으로 설정된 상태입니다. 믹서 제어 애플리케이션을 열고 음량을 올리십시오.



5.2.2 그래픽 문제

5.2.2.1 Linux 배포판 전체

- **자동 설치 프로그램의 제거 기능이 작동하지 않음:** 시스템에서 "vesa" 드라이버를 사용하도록 수동으로 구성하고 시스템에서 "gdg.o" 파일을 삭제하십시오. 현재 이 문제에 대한 영구적인 해결 방안을 검토 중입니다.
- **8 비트(256 색) 이하의 컬러 수를 사용할 때 인텔® 그래픽 미디어 가속기 드라이버가 로드되지 않음:** 컬러 수를 16 비트 이상으로 변경하십시오. 현재 이 문제에 대한 영구적인 해결 방안을 검토 중입니다.

