

Linux*용 인텔® 빠른 설치 키트

요약 참조서

주문 번호: C94155-002

리비전 기록

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

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 장치는 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 껐다가 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.

하이퍼-스레딩 기술을 활용하려면 하이퍼-스레딩 기술을 지원하는 인텔® 펜티엄® 4 프로세서와 HT 기술 기반의 칩셋, BIOS 및 운영 체제를 사용하는 컴퓨터 시스템이 필요합니다. 어떤 하드웨어와 소프트웨어를 사용하느냐에 따라 성능이 달라질 수 있습니다.

하이퍼-스레딩 기술을 지원하는 프로세서 정보 등을 포함한 자세한 정보는 <http://www.intel.com/info/hyperthreading/> 사이트를 참조하십시오.

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

Linux*용 인텔® 빠른 설치 키트 개요	5
장치 드라이버 설치 절차	6

표

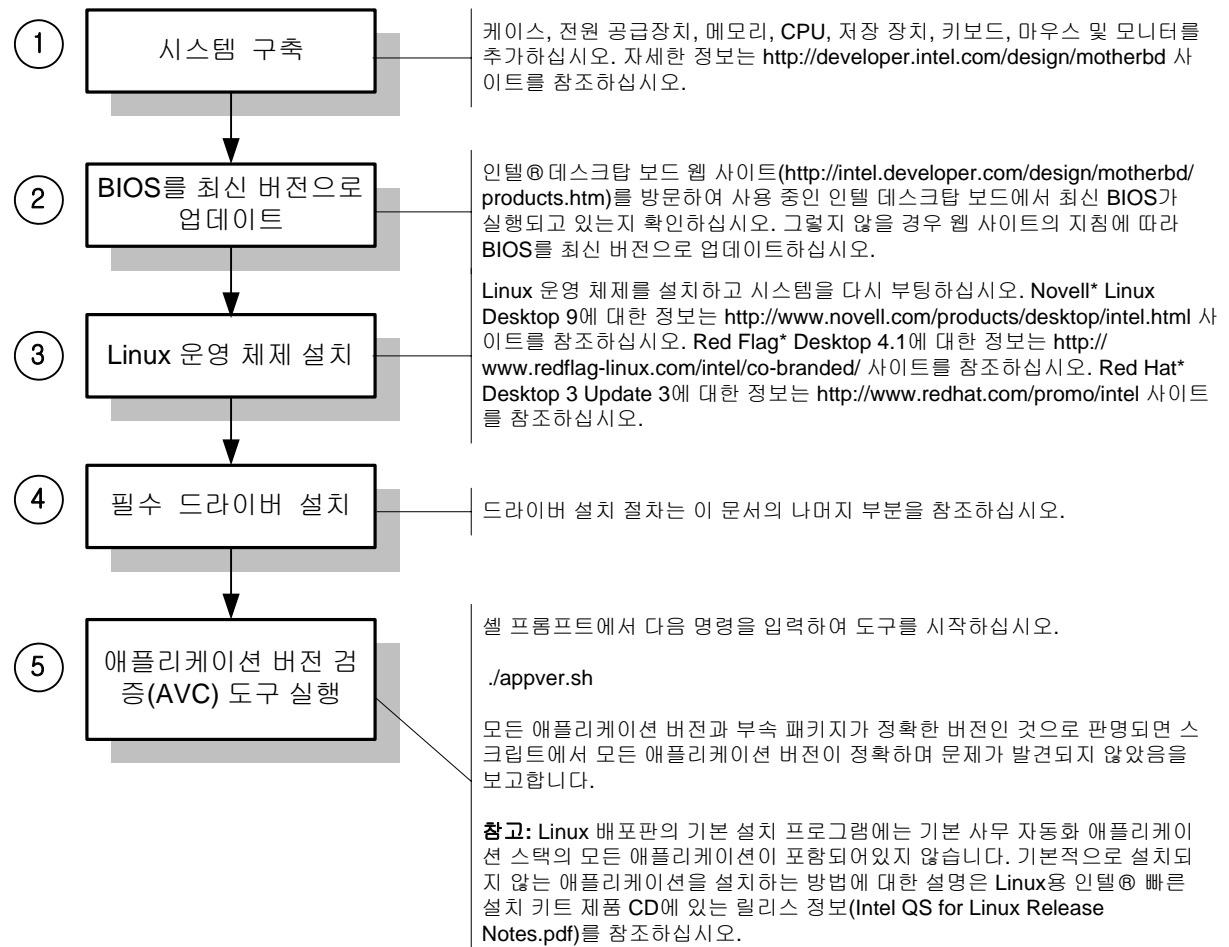
1. 인텔® 865 칩셋 기반의 인텔® 데스크탑 보드에 Red Hat Linux Desktop v3 u3 배포판을 사용할 경우의 드라이버 업그레이드 절차	6
2. 인텔® 915 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드에 Novell Linux Desktop 9 배포판을 사용할 경우의 드라이버 업그레이드 절차	7
3. 인텔® 915 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드에 Red Flag Desktop 4.1 배포판을 사용할 경우의 드라이버 업그레이드 절차	8
4. 인텔® 915 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드에 Red Hat Linux Desktop v3 u3 배포판을 사용할 경우의 드라이버 업그레이드 절차	9

Linux*용 인텔® 빠른 설치 키트 개요

Linux*용 인텔® 빠른 설치 키트에는 지원되는 인텔® 데스크탑 보드와 아래 열거된 Linux OS 배포판을 통합하는 데 필요한 Linux 드라이버 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

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

아래 단계를 통해 시작할 수 있습니다. 드라이버 설치 절차는 6 페이지부터 시작합니다. 절차에 대한 자세한 정보는 *Linux*용 인텔® 빠른 설치 키트 제품 안내서*를 참조하십시오.



장치 드라이버 설치 절차

다음 절차에 따라 장치 드라이버를 설치하십시오. 드라이버 설치에 대한 자세한 정보는 **Linux*용 인텔® 빠른 설치 키트 CD**에 있는 *Linux*용 인텔® 빠른 설치 키트 제품 안내서*를 참조하십시오.

1. 다음 명령을 입력하여 현재 시스템에서 실행 중인 커널(**UP** 또는 **SMP**)을 파악하십시오. 시스템에서 1 개 이상의 프로세서를 지원하는 커널을 실행 중일 경우 단일 프로세서를 사용하는 시스템과 달리 별도의 드라이버 세트가 필요할 수 있습니다(예: 하이퍼-스레딩 기술 지원 인텔® 펜티엄® 4 프로세서). 이 정보를 사용하여 설치할 정확한 드라이버를 판단하십시오.

```
# uname -r
```

2. 오디오 드라이버를 설치하십시오. 표 1 부터 표 4 까지 참조하여 설치할 드라이버와 드라이버 설치에 사용할 절차를 판단하십시오.
3. 그래픽 드라이버를 설치하십시오. 표 1 부터 표 4 까지 참조하여 드라이버 설치가 필요한지 여부, 설치할 드라이버, 드라이버 설치에 사용할 절차를 판단하십시오.
4. LAN 드라이버를 설치하십시오. 표 1 부터 표 4 까지 참조하여 드라이버 설치가 필요한지 여부, 설치할 드라이버, 드라이버 설치에 사용할 절차를 판단하십시오.

표 1. 인텔® 865 칩셋 기반의 인텔® 데스크탑 보드에 Red Hat Linux Desktop v3 u3 배포판을 사용할 경우의 드라이버 업그레이드 절차

드라이버	절차
AC '97 오디오 드라이버	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux 용 인텔 빠른 설치 키트 CD 를 시스템의 CDROM 드라이브에 넣으십시오. 2. 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 3. Linux 셸 프롬프트에서 다음 디렉터리로 이동하십시오. <cdrom_drive>/drivers/audio/RH 4. 사운드 설치 및 구성 스크립트 ./audio_install 을 실행하십시오. 5. CD ROM 드라이브에서 CD 를 꺼내십시오. 6. 시스템을 다시 부팅하십시오.
그래픽 드라이버	업데이트 불필요
LAN 드라이버	업데이트 불필요

표 2. 인텔® 915 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드에 Novell Linux Desktop 9 배포판을 사용할 경우의 드라이버 업그레이드 절차

드라이버	절차
인텔® 고음질 (High Definition) 오디오 드라이버	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux 용 인텔 빠른 설치 키트 CD 를 시스템의 CDROM 드라이브에 넣으십시오. 2. 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 3. Linux 셸 프롬프트에서 다음 디렉터리로 이동하십시오(여기서 <code>cdrom_drive</code> 는 사용 중인 시스템의 드라이브 유형에 따라 <code>/media/cdrom</code>, <code>/media/cdrecorder</code>, <code>/media/dvd</code> 또는 <code>/media/dvdrrecorder</code> 등이 될 수 있음). <code><cdrom_drive>/drivers/audio/NLD</code> 4. 사운드 설치 및 구성 스크립트 <code>./audio_install</code> 을 실행하십시오. 5. 시스템을 다시 부팅하십시오.
인텔® 그래픽 미디어 가속기 900 (인텔 915G 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드에 한함)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 2. Linux 용 인텔 빠른 설치 키트 CD(<code><cdrom_drive>/drivers/graphics/NLD</code>)에서 <code>i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 파일을 시스템의 루트 파티션으로 복사하십시오. 3. 셸 프롬프트를 열고 “init 3”을 입력하여 X11 이 실행 중인 상태가 아님을 확인하십시오. 4. <code>Ctrl+Alt+F1</code> 을 입력하여 콘솔 1 로 전환하고 다시 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 5. 현재 루트 디렉터리(“/”)에 있는지 확인하십시오. 6. 다음 명령을 입력하여 RPM 을 설치하십시오. <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 7. 시스템을 다시 부팅하십시오. 8. 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 9. 배포판별로 제공되는 디스플레이 구성 유틸리티를 실행하십시오. NLD 9 의 경우 “yast2”로 실행할 수 있습니다. 10. 915G 드라이버를 선택하고 그래픽 가속 기능을 켜십시오. 11. 시스템을 다시 부팅하십시오.
Marvell* Yukon 기가비트 드라이버	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux 용 인텔 빠른 설치 키트 CD 를 시스템의 CDROM 드라이브에 넣으십시오. 2. 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 3. Linux 셸 프롬프트에서 다음 디렉터리로 이동하십시오 <code><cdrom_drive>/drivers/network/NLD</code> 4. 드라이버를 설치하십시오. SMP 시스템의 경우 첫 번째 명령을, UP 시스템의 경우 두 번째 명령을 사용하십시오. <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. 시스템을 다시 부팅하십시오.

표 3. 인텔 915 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드에 Red Flag Desktop 4.1 배포판을 사용할 경우의 드라이버 업그레이드 절차

드라이버	절차
인텔 고음질 (High Definition) 오디오 드라이버	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux 용 인텔 빠른 설치 키트 CD 를 시스템의 CDROM 드라이브에 넣으십시오. 2. 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 3. Linux 셸 프롬프트에서 다음 디렉터리로 이동하십시오. <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RF</code> 4. 사운드 설치 및 구성 스크립트 <code>./audio_install</code> 을 실행하십시오. 5. 시스템을 다시 부팅하십시오.
인텔 그래픽 미디어 가속기 900 (인텔 915G 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드에 한함)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 2. 셸 프롬프트를 열고 "init 3"을 입력하여 X11 이 실행 중인 상태가 아님을 확인하십시오. <code>init 3</code> 명령을 실행한 후에 다시 시스템에 로그인해야 할 수도 있습니다. 3. Linux 셸 프롬프트에서 다음 디렉터리로 이동하십시오. <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RF</code> 4. 다음 명령을 입력하여 RPM 을 설치하십시오. <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 5. 시스템을 다시 부팅하여 5 단계를 실행하십시오. 6. 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 7. Xconfigurator 를 실행하십시오. 8. i915G 드라이버를 선택하고 그래픽 가속 기능을 켜십시오. 참고: USB 마우스를 사용하는 경우 Xconfigurator 의 "starting X test" 단계에서 진행이 되지 않을 수 있습니다. 그러한 경우, 테스트를 생략하고 나중에 <code>mouseconfig</code> 를 실행하여 마우스를 구성하십시오. 9. 배포판별로 제공되는 디스플레이 구성 유틸리티를 실행하십시오. 10. i915G 드라이버를 선택하고 그래픽 가속 기능을 켜십시오. 11. 시스템을 다시 부팅하십시오.
LAN 드라이버	업데이트 불필요

표 4. 인텔 915 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드에 Red Hat Linux Desktop v3 u3 배포판을 사용할 경우의 드라이버 업그레이드 절차

드라이버	절차
인텔 고음질 (High Definition) 오디오	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux 용 인텔 빠른 설치 키트 CD 를 시스템의 CDROM 드라이브에 넣으십시오. 2. 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 3. Linux 셸 프롬프트에서 다음 디렉터리로 이동하십시오. <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. 사운드 설치 및 구성 스크립트 <code>./audio_install</code> 을 실행하십시오. 5. 시스템을 다시 부팅하십시오.
인텔 그래픽 미디어 가속기 (인텔 915G 칩셋 기반의 인텔 데스크탑 보드에 한함)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 루트 사용자로 로그인하십시오. 2. Linux 용 인텔 빠른 설치 키트 CD 를 시스템의 CDROM 드라이브에 넣으십시오. CD 가 자동으로 <code>/mnt/cdrom</code> 위치로 마운트되며, 두 번째 CDROM 드라이브에 CD 를 넣은 경우 <code>/mnt/cdrom1</code> 로 마운트됩니다. 3. 셸 프롬프트를 열고 "init 3"을 입력하여 X11 이 실행 중인 상태가 아님을 확인하십시오. 4. 현재 위치가 <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RH</code> 디렉터리인지 확인하십시오. 5. 다음 명령을 입력하여 RPM 을 설치하십시오. <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 6. 시스템을 다시 부팅하십시오. 7. 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 8. 배포판별로 제공되는 디스플레이 구성 유틸리티를 실행하십시오. Red Hat 의 경우 <code>redhat-config-xfree86</code> 명령으로 실행할 수 있습니다. 9. i915G 드라이버를 선택하고 그래픽 가속 기능을 켜십시오. 10. 시스템을 다시 부팅하십시오.
Marvell* Yukon 기가비트 드라이버	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux 용 인텔 빠른 설치 키트 CD 를 시스템의 CDROM 드라이브에 넣으십시오. 2. 루트 사용자로 시스템에 로그인하십시오. 3. Linux 셸 프롬프트에서 다음 디렉터리로 이동하십시오. <code><cdrom_drive>/drivers/network/RH</code> 4. 드라이버를 설치하십시오. SMP 시스템의 경우 첫 번째 명령을, UP 시스템의 경우 두 번째 명령을 사용하십시오. <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. 시스템을 다시 부팅하십시오. 6. 시스템이 다시 부팅되면서 LAN 어댑터 하드웨어를 감지합니다. 구성 정보를 입력하는 메시지가 표시됩니다. 대부분의 구성에서는 DHCP 옵션을 사용합니다. LAN 구성에 대한 자세한 내용은 Linux OS 설명서를 참조하십시오.

