

Intel® One Boot Flash Update 유틸리티 사용자 안내서

법률 정보

이 *Intel® One Boot Flash Update 유틸리티 사용자 안내서*와 이 문서에서 설명하는 소프트웨어는 라이선스 하에 제공되고 라이선스 계약에 따라서만 사용하거나 복사할 수 있습니다. 이 문서의 내용은 정보 사용 목적으로만 제공되고 예고 없이 변경될 수 있으며 인텔사의 약속으로 간주하면 안 됩니다. 인텔사는 이 문서나 이 문서와 관련해서 제공되는 소프트웨어에 나타날 수 있는 오류 또는 부정확성에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

해당 라이선스에서 허용한 경우를 제외하고, 이 문서의 어떠한 부분도 인텔사의 명시적인 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단으로든 복제하거나 검색 시스템에 저장하거나 전송할 수 없습니다.

이 문서의 내용은 인텔에서 개발한 서버 보드와 시스템을 지원할 목적으로 인텔® 제품과 관련해서 제공됩니다. 이 문서는 금반언 또는 기타 다른 방식으로 지적 재산권에 대한 명시적이거나 묵시적인 라이선스를 부여하지 않습니다. 해당 제품에 대한 인텔의 판매 규약과 조건에 명시된 경우를 제외하고, 인텔은 어떤 책임도 지지 않으며 특정 목적에의 적합성, 상업성 또는 특허, 저작권 또는 기타 지적 재산권 침해 등에 대한 책임이나 보증을 비롯하여 인텔 제품의 판매 및/또는 사용과 관련된 명시적 또는 암시적 보증을 배제합니다. 인텔 제품은 의학, 생명 구명, 생명 유지, 위험 통제 또는 안전 시스템이나 핵 시설 분야에 사용할 목적으로 만들어지지 않았습니다.

인텔은 언제든지 예고 없이 사양과 제품 설명을 변경할 수 있습니다.

인텔, 인텔 코어 및 제온은 미국, 대한민국 및/또는 기타 국가에서 인텔사나 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

* 타사 상표와 이름은 해당 회사의 소유입니다.

Copyright © 2004–2006 인텔사.

목차

소개	1
Intel® One Boot Flash Update 실행	2
명령줄 구문	2
원격 클라이언트에서 서버 업데이트	3
용어	4

빈 페이지입니다.

소개

Intel® One-Boot Flash Update(Intel OFU) 유틸리티는 운영 체제가 실행되는 동안 서버의 시스템 BIOS 와 펌웨어(BMC, FRU, SDR)를 업데이트합니다. 이 유틸리티는 명령 프롬프트에서 시작되며 인텔의 듀얼 코어 인텔® 제온® 프로세서 기반 서버에 있는 Intel Local Control Panel 펌웨어(옵션)도 업데이트할 수 있습니다.

릴리스 노트나 해당 인텔 서버 플랫폼에 대해 지원되는 운영 체제 목록에 별도로 명시된 경우를 제외하고 이 유틸리티는 인텔 시스템 관리 소프트웨어가 지원하는 모든 운영 체제에서 실행됩니다.

FRU 업데이트는 이 유틸리티가 실행되는 즉시 적용됩니다. 시스템 BIOS, BMC 및 SDR 업데이트가 해당 보조 플래시 영역으로 프로그래밍되고 BIOS 와 BMC 에서 업데이트가 발생했음을 나타내는 내부 플래그가 설정됩니다. 시스템을 리셋하면 최신 버전의 시스템 BIOS, BMC 및 SDR 가 검증되어 활성화됩니다.

이 유틸리티는 Windows 의 텔넷 클라이언트 및 터미널 서비스를 사용하거나 Linux 의 텔넷 클라이언트 및 원격 셸을 사용하여 보안 네트워크 연결을 통해 원격으로 실행할 수 있습니다.

이 Intel OFU 유틸리티 버전은 현재 다음 인텔 서버 보드에서 지원됩니다.

- 인텔 Entry Server 보드 SE7221BK1-E
- 인텔 서버 보드 SE7320SP2
- 인텔 서버 보드 SE7320VP2
- 인텔 서버 보드 SE7520AF2
- 인텔 서버 보드 SE7520BD2
- 인텔 서버 보드 SE7520JR2
- 인텔 서버 보드 SE7525GP2
- 인텔 서버 플랫폼 SR6850HW4, SR6850HW4M, SR4850HW4, SR4850HW4M
- 인텔 서버 보드 S5000PAL
- 인텔 서버 보드 S5000PSL
- 인텔 서버 보드 S5000VSA

사용 중인 서버의 최신 Intel OFU 업데이트 패키지를 찾으려면 <http://support.intel.com/motherboards/server/>를 참조하십시오.

설치 방법은 소프트웨어와 함께 제공된 별개의 설치 지침을 참조하십시오. 소프트웨어가 웹 기반 배포 버전인 경우에는 다운로드할 때 함께 제공된 Readme 파일을 참조하십시오.

Intel® One Boot Flash Update 실행

명령 프롬프트에서 flashupdt 명령을 실행하여 Intel OFU 유틸리티를 실행합니다.

참고

이 유틸리티를 실행하려면 먼저 작업 디렉토리를 이 유틸리티가 설치되어 있는 디렉토리로 설정해야 합니다. 이 유틸리티가 작업 디렉토리에 있을 것으로 예상되는 특정 파일에 종속되기 때문입니다.

Intel OFU 를 사용하려면 Windows 관리자 권한이나 Linux 루트 권한이 있어야 합니다.

명령줄 구문

구문:

flashupdt [-i] [-u < URL 또는 경로 >] [-c] [-h?]

설명:

업데이트 패키지와 함께 제공된 Intel OFU 구성 파일에 지정된 시스템 BIOS 나 펌웨어로 로컬 서버의 시스템 BIOS 나 펌웨어를 업데이트합니다.

옵션:

[-i]	현재 실행 중인 시스템 BIOS, BMC 및 SDR 의 버전 정보를 표시합니다. -u 옵션과 함께 -i 옵션을 지정하면 업데이트 패키지 파일의 버전 정보가 표시됩니다.
[-u]	시스템 BIOS 와 펌웨어 업데이트를 수행합니다. <URL 또는 경로> 매개변수는 업데이트에 필요한 파일이 있는 위치를 지정합니다. <URL 또는 경로>의 값은 로컬 파일 시스템 경로, FTP 서버 또는 HTTP 서버입니다. 다음은 -u 옵션의 사용 예입니다. -u 현재 로컬 디렉토리를 지정합니다. -u http://<IP 주소 또는 URL>/<경로> HTTP 서버를 지정합니다. -u ftp://<로그인:암호>@<서버 이름 또는 IP 주소>/<경로> FTP 서버를 지정합니다. -i 와 함께 -u 를 사용하면 업데이트가 수행되지 않고 패키지 정보만 표시됩니다.
[-c]	이 유틸리티를 사용하여 수행된 BIOS, BMC 및 SDR 에 대해 보류 중인 업데이트 작업을 모두 취소합니다. BIOS, BMC 및 SDR 에서 내부 플래그가 재설정되어 업데이트 작업 유무에 관계없이 업데이트 작업을 취소합니다. FRU 업데이트는 즉시 적용됩니다.

[-h ?] 명령줄 도움말 정보를 표시합니다.

구문 예:

flashupdt -u ftp://ftp.examplesite.com/UpdatePackage/ServerName

flashupdt -u "ftp://ftp.examplesite.com/Update Package/Server Name"

flashupdt -u ftp://Kevin:87w09@ftp.examplesite.com/UpdatePackage/ServerName

Windows:

flashupdt -u c:\UpdatePackage\ServerName

Linux:

flashupdt -u /UpdatePackage/ServerName

원격 클라이언트에서 서버 업데이트

이 유틸리티는 Windows의 텔넷 클라이언트 및 터미널 서비스를 사용하거나 Linux의 텔넷 클라이언트 및 원격 셸을 사용하여 보안 네트워크 연결을 통해 원격으로 실행할 수 있습니다. 원격 로그인 및 실행 명령에 대한 자세한 내용은 해당 운영 체제 설명서를 참조하십시오.

원격으로 로그인한 경우 앞서 설명한 구문을 사용할 수 있습니다. 이 프로세스의 스크립팅을 통해 여러 서버의 원격 업데이트를 허용할 수 있습니다.

용어

이 문서에서는 다음과 같은 용어와 약어가 사용됩니다.

용어	설명
BMC	베이스보드 관리 컨트롤러(Baseboard Management Controller)
펌웨어	이 문서에서 펌웨어는 BMC, FRU 및 SDR 구성 요소를 의미합니다
FRU	필드 교체 장치(Field Replaceable Unit)
IPMI	지능형 플랫폼 관리 인터페이스(Intelligent Platform Management Interface)
SDR	센서 데이터 레코드(Sensor Data Records)