

인텔® 유틸리티 설치 지침

이 지침에서는 인텔 시스템 관리 소프트웨어 CD #1(2 개의 CD 영어 전용 릴리스)이나 DVD(다국어 릴리스)에서 인텔® 유틸리티를 설치하는 방법을 설명합니다. 이 지침에서 다룰 유틸리티는 다음과 같습니다.

- 인텔 명령줄 인터페이스(인텔 CLI)
- 인텔 SNMP 서브에이전트
- 인텔 개선된 원격 서버 컨트롤(인텔 ARSC)
- 인텔 원 부트 플래시 업데이트(Intel OFU)

이러한 유틸리티는 관리 대상 인텔 서버나 관리자 시스템에 설치됩니다. 다음 표에는 유틸리티 설치 위치가 나와 있습니다.

인텔®	관리 대상 인텔 서버에 설치	관리 서버 또는 클라이언트 시스템에 설치
인텔 ARSC		X
인텔 SNMP 서브에이전트	X	*
인텔 OFU	X	
인텔 CLI		X

*관리 대상 서버의 설치 디렉토리에서 SNMP 관리 응용 프로그램이 있는 컴퓨터로 베이스보드 MIB 파일을 복사하십시오.

지원되는 인텔® 서버 보드

- 인텔 ARSC 뷰어는 인텔 관리 모듈(고급 에디션)이 설치되어 있는 모든 인텔 서버 보드를 제어할 수 있으며 지원되는 운영 체제 중 하나가 있는 플랫폼에만 설치할 수 있습니다.
- 인텔 SNMP 서브에이전트는 BMC(베이스보드 관리 컨트롤러)나 National Semiconductor* PC87431x "mini" BMC가 있으면서 인텔 서버 관리 소프트웨어에서 지원하는 관리 대상 서버에 설치해야 합니다.
- 인텔 CLI 유틸리티는 지원되는 운영 체제를 실행 중인 시스템에 설치할 수 있는 프록시 서버를 사용합니다. 인텔 CLI를 사용하여 베이스보드 관리 컨트롤러나 National Semiconductor* mini-BMC가 있는 인텔 서버 보드를 관리할 수 있습니다.
- 인텔 OFU 유틸리티는 BMC나 National Semiconductor* PC87431x "mini" BMC(인텔 블레이드 서버 제외)가 있으면서 인텔 서버 관리 소프트웨어에서 지원하는 관리 대상 서버에 설치할 수 있습니다. mini-BMC가 있는 시스템의 경우에는 인텔 OFU를 사용해서만 BIOS를 업데이트할 수 있습니다.

지원되는 운영 체제

인텔 유틸리티의 지원되는 서비스 팩 또는 업데이트에 대한 최신 정보는 Windows 용 인텔 관리 팩 릴리스 노트를 참조하십시오.

관리 대상 서버

인텔 OFU 와 인텔 SNMP 서브 에이전트는 관리 대상 서버에 설치해야 합니다. 인텔 ARSC 및 인텔 CLI 는 관리 대상 서버, 다른 서버 또는 클라이언트 시스템(예: 랩톱 컴퓨터)에 설치할 수 있습니다.

사용 중인 플랫폼에 대해 테스트를 거친 하드웨어 및 운영 체제 목록에 별도로 명시되어 있지 않으면 다음 운영 체제(IA-32 및 인텔 64 아키텍처 버전)가 지원됩니다.

- Microsoft* Windows* Server 2003 (IA-32 아키텍처 버전) 및 Windows Server 2003 Enterprise Edition (IA-32/Intel 64 아키텍처 버전)
- Microsoft Windows Server 2003 릴리스 2
- Microsoft Windows 2000 Server 및 Windows 2000 Advanced Server
- Microsoft Windows Vista Enterprise Edition
- Red Hat Enterprise Linux 4 Advanced Server 및 Enterprise Server
- Red Hat Enterprise Linux 5 Advanced Server 및 Enterprise Server
- SuSE* Linux Enterprise Server 9
- SuSE Linux Enterprise Server 10
- Windows XP Professional(인텔 ARSC 뷰어만 해당) - 사용 중인 하드웨어 플랫폼에서 지원할 경우

참고: 일부 인텔 서버 플랫폼에서 위의 운영 체제 중 일부를 지원하지 않을 수도 있습니다. 사용 중인 인텔 서버 보드에 대해 테스트를 거친 운영 체제 버전과 지원되는 소프트웨어 구성 요소에 대한 최신 정보는 테스트를 거친 하드웨어 및 운영 체제 목록 또는 테스트를 거친 소프트웨어 및 운영 체제 목록을 참조하십시오. 해당 서버 보드에 대한 목록이 영어 및 기타 언어로 제공되는지 확인하려면 인텔 지원 웹사이트(support.intel.com)를 참조하십시오.

기타 클라이언트 시스템

클라이언트 시스템에서 인텔 ARSC 뷰어를 설치 및 실행하고 인텔 CLI 를 설치 및 실행하거나 다른 시스템에서 인텔 CLI 프록시 서버에 대한 텔넷 세션을 열 수 있습니다. 클라이언트 시스템에서 다음 운영 체제(IA-32 및 인텔 64 아키텍처 버전)가 지원됩니다.

- Microsoft* Windows* Server 2003
- Microsoft* Windows* Server 2003 릴리스 2

- Microsoft Windows Server 2000
- Microsoft Windows Vista Business Edition
- Red Hat Enterprise Linux 4
- Red Hat Enterprise Linux 5
- SuSE Linux Enterprise Server 9
- SuSE Linux Enterprise Server 10
- Windows XP Professional(인텔 ARSC 뷰어만 해당)

참고: 일부 클라이언트 시스템에서 위의 운영 체제 중 일부를 지원하지 않을 수도 있습니다. 지원되는 운영 체제 목록은 사용 중인 하드웨어 문서를 참조하십시오.

유틸리티 설치

Microsoft Windows

1. 인텔 구성 요소를 설치하기 전에 다음 구성 요소가 설치되어 있는지 확인합니다.
 - a. 인텔 ARSC에는 Sun* Java* Runtime Environment(JRE) 1.4.2 이상이 필요합니다.
 - b. 인텔 SNMP 서브에이전트에는 SNMP 구성 요소(마스터 에이전트)가 필요합니다.
2. 인텔 유틸리티가 포함되어 있는 시스템 관리 소프트웨어 CD #1 또는 DVD를 넣습니다.
3. 인텔® 유틸리티 아래에 있는 링크를 클릭하여 인텔 유틸리티 설치 프로그램을 엽니다.
4. **Next**를 선택하여 **Select Type** 화면으로 이동한 다음 **Complete**를 선택하여 모든 인텔 유틸리티를 설치하거나 **Custom**을 선택하여 설치할 유틸리티를 선택합니다.
5. **Next**, **Finish**를 차례로 선택하여 설치를 완료합니다.
6. 인텔 SNMP 서브에이전트의 경우 다음을 수행합니다.
 - a. 인텔 SNMP 서브에이전트 사용자 안내서에 설명된 대로 구성 파일은 편집합니다.
 - b. SNMP 서브에이전트 설치 위치에서 SNMP 관리 응용 프로그램이 있는 시스템으로 SNMP MIB 파일을 복사합니다.

Linux

1. 설치 스크립트를 실행하기 전에 다음 구성 요소가 설치되어 있는지 확인합니다.

- a. 인텔 ARSC 에는 Sun* Java* Runtime Environment JRE 1.4.2 이상이 필요합니다.
 - b. 인텔 OFU 에는 w3c-libwww 및 커널 소스 패키지가 필요합니다.
 - c. 인텔 SNMP 서버 에이전트에는 SNMP 마스터 에이전트가 필요합니다.
2. 명령 셸 창을 엽니다.
 3. 다음 표에서 사용 중인 Linux 버전과 소프트웨어 구성 요소에 맞는 설치 스크립트를 실행합니다.

참고:

인텔 SNMP 서버 에이전트 설치 스크립트는 기본 net-SNMP RPM 을 제거하고 설치 CD 또는 DVD 로부터 인텔 서버 관리 소프트웨어 net-SNMP 5.4.1 RPM 을 설치합니다. 필요한 소프트웨어 링크가 모두 생성되므로 인텔 SNMP 서버 에이전트 설치 스크립트를 사용하여 이 구성 요소를 설치하는 것이 좋습니다.

유틸리티	운영 체제	설치 스크립트
인텔 CLI	SuSE Linux	<CD #1 또는 DVD>/software/Utilities/linux/DPC-CLI/linux/suse/CLI_Suse_Install.sh
인텔 CLI	Red Hat Linux	<CD #1 또는 DVD>/software/Utilities/linux/DPC-CLI/linux/CLI_RHLinux_Install.sh
인텔 ARSC	SuSE 또는 Red Hat Linux	<CD #1 또는 DVD>/software/Utilities/linux/IntelARSC/InstallARSC.sh
인텔 SNMP 서버 에이전트	SuSE 또는 Red Hat Linux	<CD #1 또는 DVD>/software/Utilities/linux/SNMP_SA/Baseboard_Subagent/snmpsubagentinstall.sh
인텔 OFU	SuSE 또는 Red Hat Linux	<CD #1 또는 DVD>/software/Utilities/linux/OFU/setup_linux

4. 인텔 SNMP 서버 에이전트(설치된 경우)에 대해 다음을 수행합니다.
 - a. 인텔 SNMP 서버 에이전트 사용자 안내서에 설명된 대로 구성 파일은 편집합니다.
 - b. SNMP 서버 에이전트 설치 위치에서 SNMP 관리 응용 프로그램이 있는 시스템으로 SNMP MIB 파일을 복사합니다.

설치 메모

- 인텔 ARSC 는 CD, DVD 또는 USB 장치로부터 실행할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 보통 관리 콘솔로부터 설치되거나 실행된 다음 인텔 관리 모듈에 연결됩니다- 고급 에디션 인텔 서버 보드.

- 인텔 ARSC를 사용하려면 브라우저에 Sun Java Runtime Environment 1.4.2 플러그인이 설치되어 있어야 합니다. 이 플러그인과 설치 지침은 www.sun.com에서 다운로드할 수 있습니다. Linux 사용자의 경우 플러그인 폴더에 링크를 만들어야 합니다. 절차는 Sun JRE 설치 지침을 참조하십시오.
- 인텔 ARSC의 경우 브라우저의 보안 설정에서 Java 애플릿을 사용하도록 설정해야 합니다.
- 인텔 64 아키텍처 운영 체제에서는 32 비트 브라우저를 사용하여 인텔 ARSC를 실행합니다. 브라우저의 플러그인 폴더에는 Java 런타임에 대한 링크가 있습니다(JRE 설치 방법은 Sun 문서 참조).
- 인텔 SNMP 서브 에이전트를 사용하려면 마스터 에이전트를 설치해서 실행해야 합니다. Linux 사용자인 경우에는 snmpd.conf 파일도 편집해야 합니다. 자세한 내용은 인텔 SNMP 서브 에이전트 사용자 안내서를 참조하십시오.
- 인텔 CLI 프록시 서버는 보통 하나의 관리 콘솔(관리 대상 서버가 아님)에 설치되며 로컬 콘솔에서 액세스하거나 텔넷을 통해 원격으로 액세스합니다. 자세한 내용은 인텔 CLI 사용자 안내서를 참조하십시오.
- 인텔 배포 지원 프로그램 또는 시스템 구성 유틸리티(syscfg)를 사용하여 BMC 사용자를 활성화하고 BMC 사용자 암호를 설정하고 KVM을 활성화하고 BMC 액세스를 위한 IP 주소를 설정합니다. 이러한 도구를 다운로드하려면 인텔 지원 웹사이트(support.intel.com)를 방문하십시오.
- 텔넷을 통해 인텔 CLI를 실행하기 위해 Windows XP Professional과 Windows Server 2003에서의 줄 바꿈 문제를 해결하는 Microsoft 패치가 필요할 수 있습니다. 핫픽스는 <http://support.microsoft.com/?kbid=824810>을 참조하십시오(Windows XP SP2 에도 포함되어 있음).
- 일부 인텔 서버 플랫폼에서는 인텔 원 부트 플래시 업데이트를 지원하지 않습니다. 지원되는 플랫폼 목록은 테스트를 거친 소프트웨어 및 운영 체제 목록을 참조하십시오.

인텔 유틸리티 제거

Microsoft Windows

Microsoft Windows에서 인텔 유틸리티를 제거하려면 Windows 제어판의 "소프트웨어 추가/제거" 애플릿을 사용하십시오.

Linux

Linux에서 소프트웨어를 제거하려면 다음 표에 나온 설치 제거 스크립트를 실행하십시오.

유틸리티	운영 체제	설치 제거 스크립트 또는 절차
인텔 CLI	SuSE Linux	CLI_Suse_UnInstall.sh
인텔 CLI	Red Hat Linux	CLI_RHLinux_UnInstall.sh
인텔 ARSC	SuSE 또는 Red Hat Linux	uninstallARSC.sh
인텔 SNMP 서버에이전트	SuSE 또는 Red Hat Linux	snmpsubagent_uninstall.sh
인텔 OFU(플래시 업데이트만 해당)	SuSE 또는 Red Hat Linux	/usr/local/flashupdt/uninstall.sh

소프트웨어 실행

- Microsoft System Center Essentials 2007 및 Windows 용 인텔 관리 팩을 사용하지 않고 직접 인텔 ARSC 를 실행하려면 Windows 시작 메뉴에서 인텔 개선된 원격 서버 컨트롤 링크로 이동합니다(Red Hat 또는 SuSE Linux 프로그램 메뉴의 해당 항목).
- 인텔 CLI 를 실행하려면 Windows 시작 메뉴에서 인텔 CLI 메뉴 항목으로 이동합니다. 인텔 CLI 프록시 서버에 있지 않다면 포트 623 을 사용하여 인텔 CLI 프록시 서버에 텔넷 연결합니다. 인텔 CLI 는 BMC 의 IP 주소, BMC 사용자 이름 및 관리 대상 서버의 BMC 암호를 묻는 메시지를 표시합니다.
- 인텔 SNMP 서버에이전트를 사용하려면 관리 대상 서버의 MIB 폴더에 설치된 MIB 를 통해 SNMP 관리 응용 프로그램(이 패키지에 제공되지 않음)을 실행합니다. 운영 체제가 인식할 수 없는 관리 대상 서버에서 네트워크 연결을 사용하여 관리 대상 서버에 연결합니다(LAN 3 아님. 예를 들어 BMC 만 인식함).
- 인텔 OFU 를 사용하려면 OFU 가 설치된 관리 대상 서버로 이동한 다음 명령 창이나 셸에서 "flashupdt"를 실행합니다. 명령 구문은 인텔 OFU 문서를 참조하십시오.

문서

CD 또는 DVD 에는 다음과 같은 문서가 포함되어 있습니다.

- 인텔 원 부트 플래시 업데이트 사용자 안내서
- 인텔 명령줄 인터페이스 사용자 안내서
- 인텔 SNMP 서버에이전트 사용자 안내서

위의 문서를 열려면 Adobe* Acrobat Reader 버전 5 이상이
필요합니다(www.Adobe.com 웹사이트에서 다운로드할 수 있음).

온라인 도움말은 인텔 개선된 원격 서버 콘솔용으로 제공됩니다(인텔 ARSC 뷰어
응용 프로그램에서 열 수 있음).

다음 문서는 인텔 지원 웹사이트(support.intel.com)에서 볼 수 있습니다.

- 테스트를 거친 소프트웨어 및 운영 체제 목록(영문 버전만 제공될 수 있음)

Copyright © 2007, Intel Corporation. All rights reserved.

인텔은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다.

* 타사 상표와 이름은 해당 회사의 소유입니다.