

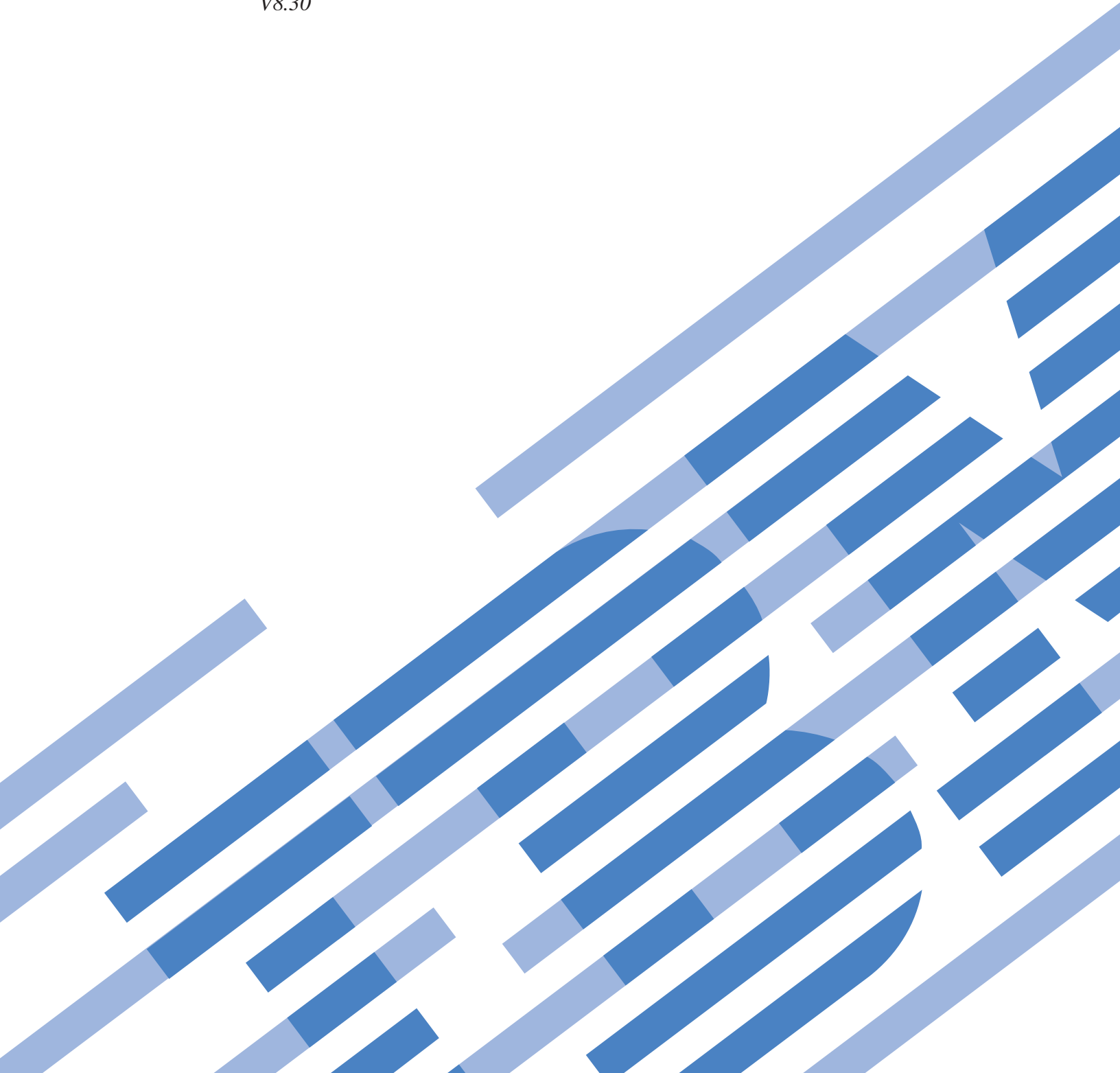


IBM Systems

IBM Director ServeRAID Manager

릴리스 정보

V8.30





IBM Systems

IBM Director ServeRAID Manager

릴리스 정보

V8.30

목차

제 1 장 이 릴리스에 대한 정보	1	부록 B. 고객 지원 문의	13
이 릴리스에 대한 정보	1	문의하기 전에	13
제 2 장 설치 및 업그레이드 정보	3	문서 사용	13
제 3 장 알려진 제한사항, 문제 및 임시 해결책	5	WWW에서 도움말 및 정보 가져오기	14
제한사항	5	소프트웨어 서비스 및 지원	14
문제	6	부록 C. 주의사항 및 상표	17
문제 해결	6	주의사항	17
부록 A. 관련 정보	9	상표	19

제 1 장 이 릴리스에 대한 정보

이 문서에는 IBM® Director ServeRAID™ Manager V8.30에 대한 릴리스 정보가 있습니다.

이 릴리스 정보에 대한 갱신은 IBM Director 웹 사이트 및 www.ibm.com/servers/eserver/xseries/systems_management/ibm_director/resources/에 있는 기타 문서를 참조하십시오.

이 릴리스에 대한 정보

추가 하드웨어 지원

IBM Director ServeRAID Manager V8.30에는 다음 하드웨어 지원이 추가되었습니다.

- IBM ServeRAID-8k SAS 제어기
- IBM ServeRAID-8k-1 SAS 제어기

추가 운영 체제 지원

IBM Director ServeRAID Manager V8.30에는 다음 운영 체제 지원이 추가되었습니다.

- Intel x86 및 EM64T용 SUSE Linux Enterprise Server 9.3
- Red Hat Enterprise Linux 4 분기별 갱신 3
- Red Hat Enterprise Linux 3 분기별 갱신 7
- 서비스 팩 5가 적용된 Novell NetWare 6.5

갱신된 펌웨어 레벨

IBM Director ServeRAID Manager V8.30에는 다음과 같은 펌웨어 레벨이 있습니다.

- ServeRAID-8i SAS 제어기용 펌웨어 레벨 5.1
- ServeRAID-8k 및 8k-1 SAS용 펌웨어 레벨 5.1

제 2 장 설치 및 업그레이드 정보

이 절에서는 *ServeRAID Manager* 설치 및 사용자 안내서에 포함되어 있지 않은 IBM Director ServeRAID Manager V8.30 설치 및 업그레이드에 대한 추가 정보를 제공합니다. 설치 지시사항에 대해서는 *ServeRAID Manager* 설치 및 사용자 안내서를 참조하십시오. IBM Systems Software Information Center 웹 사이트 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/eserver/v1r2/topic/dirinfo/fqm0_main.html에서 해당 문서에 액세스하십시오.

ServeRAID Manager 설치 및 사용자 안내서 및 다음 내용을 참고하십시오.

- IBM Director 버전 5.10, 5.10.1, 5.10.2 또는 5.10.3용으로 IBM Director ServeRAID Manager V8.30을 설치할 수 있습니다.

주: V8.25 이전의 IBM Director ServeRAID Manager 버전은 IBM Director 버전 5.10.1, 5.10.2 또는 5.10.3용으로 설치할 수 없습니다.

- DS400 및 DS300 엔클로저를 관리하려면 http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?rs=0&q1=17002rd&uid=psg1MIGR-58619&loc=en_US&cs=utf-8&cc=us&lang=en 웹 사이트를 참조하여 적절한 소프트웨어를 다운로드한 후 설치하십시오.
- IBM Director ServeRAID Manager V8.30 설치 이전에 논리 드라이브를 작성하려면 *IBM ServeRAID* 지원 CD가 필요합니다. 이 CD는 ServeRAID 제어기와 함께 제공되거나 IBM 지원 웹 사이트에서 ISO 이미지를 다운로드할 수도 있습니다. ISO 이미지에서 CD를 작성하는 방법에 대해서는 CD-ROM 쓰기 프로그램과 함께 제공되는 문서를 참조하십시오. CD를 분실했거나 CD에 손상이 있어 CD 쓰기 프로그램을 사용할 수 없는 경우 IBM HelpCenter에 문의하여 *IBM ServeRAID Support* CD를 교체하십시오.

IBM Director ServeRAID Manager V8.30의 업그레이드 패키지를 다운로드하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. IBM Director 다운로드 웹 사이트 www.ibm.com/servers/eserver/xseries/systems_management/xseries_sm/dwnl.html을 탐색하십시오.
2. 목록에서 **IBM Director 5.10 for xSeries® and BladeCenter®**를 선택하고 요청된 정보를 모두 입력한 후 **Submit**를 누르십시오.
3. **Current version** 표제에서 **IBM Director 5.10 Update 3**을 누르십시오.
4. 다운로드할 패키지의 링크를 누르십시오.

표 1. IBM Director ServeRAID Manager V8.30 업그레이드 패키지

운영 체제	구성요소	패키지 파일 이름
Linux	IBM Director ServeRAID Manager V8.30 - 에이전트	serveraid_8.30_agent_linux.tar
	IBM Director ServeRAID Manager V8.30 - 콘솔	serveraid_8.30_console_linux.tar
	IBM Director ServeRAID Manager V8.30 - 관리 서버	serveraid_8.30_server_linux.tar
NetWare	IBM Director ServeRAID Manager V8.30 - 에이전트	serveraid_8.30_agent_netware.exe
Windows®	IBM Director ServeRAID Manager V8.30 - 에이전트	serveraid_8.30_agent_windows.zip
	IBM Director ServeRAID Manager V8.30 - 콘솔	serveraid_8.30_console_windows.exe
	IBM Director ServeRAID Manager V8.30 - 관리 서버	serveraid_8.30_server_windows.exe

제 3 장 알려진 제한사항, 문제 및 임시 해결책

이 절에서는 IBM Director ServeRAID Manager V8.30 알려진 제한사항, 문제 및 임시 해결책에 대한 정보를 제공합니다.

제한사항

IBM Director ServeRAID Manager V8.30에는 다음과 같은 제한사항이 있습니다.

- **(IBM ServeRAID-6M 또는 ServeRAID-4Mx 제어기가 설치되어 있는 관리 시스템) ServeRAID Manager의 레벨은 ServeRAID BIOS, 펌웨어 및 장치 드라이버와 동기화되지 않음** 관리 시스템에서 다음 운영 체제 중 하나가 실행 중이면 ServeRAID Manager의 레벨은 ServeRAID BIOS, 펌웨어 및 장치 드라이버와 동기화되지 않습니다.
 - Intel® Itanium용 Red Hat Enterprise Linux® AS 버전 3.0
 - Itanium 프로세서 제품군용 SUSE LINUX Enterprise Server
 - Windows Server 2003(Itanium 시스템용)
- **Windows 2003 64비트 환경에서 ServeRAID-7t ServeRAID-7t 제어기를 표시할 수 없음** Windows 2003 64비트 환경에서 ServeRAID-7t 제어기를 표시하는 데 실패합니다.
- **IBM Director 5.10은 ServeRAID Manager Standalone Edition 버전 8.15 이상만 지원함** IBM Director 5.10은 버전 8.15 이전의 ServeRAID Manager Standalone Edition 버전을 지원하지 않습니다.
- **선택 가능한 목록에서 화면 판독기 오류가 발생할 수 있음** 화면 판독기를 사용하여 선택 가능한 목록의 옵션을 읽은 다음, 선택하지 않은 상태에서 선택 가능한 목록을 취소하고 창의 다른 요소로 이동한 후 선택 가능한 목록으로 리턴하면 화면 판독기가 현재 선택한 항목 대신 처음 읽었을 때 선택한 마지막 항목을 반복할 수 있습니다. 이는 Java™ Runtime Environment에서 알려진 문제점 때문에 발생합니다.
- **도움말 패널의 링크에 대해 키보드 탐색이 올바르게 작동하지 않음** IBM Director 도움말 패널에서 키보드 기능을 사용하여 탐색을 수행하고 하이퍼링크를 활성화할 경우 새로 로드된 도움말 패널에 색상이 있는 작은 사각형이 나타날 수 있습니다. 이는 탐색 또는 하이퍼링크 기능에 영향을 미치지 않으나 혼란을 야기할 수 있습니다. 다음 하이퍼링크로 이동하면 사각형이 사라집니다. 이는 Java Runtime Environment에서 알려진 문제점 때문에 발생합니다.
- **IBM Director 콘솔 내에서 키보드를 사용하여 탐색할 경우, 키보드 명령을 사용하여 테이블 컬럼 크기를 조정하거나 다시 정렬할 수 없음** 키보드를 사용하여 IBM Director 콘솔을 탐색할 경우 컬럼 크기를 조정하거나 다시 정렬할 수 없습니다. 이는 Java Runtime Environment에서 알려진 문제점 때문에 발생합니다.

- **(Linux 시스템에만 해당)** 위 또는 아래 화면이동 단추를 사용해야 하는 긴 메뉴를 열 경우, 화면이동 단추를 두 번 이상 누르면 메뉴가 닫힘 이는 Java Runtime Environment에서 알려진 문제점 때문에 발생합니다. 임시 해결책은 다음과 같습니다.
 - 나머지 메뉴가 나타날 때까지 화면 이동 단추를 계속 누르십시오.
 - 키보드에서 아래 또는 위 화살표를 눌러 메뉴 항목을 탐색하십시오.
- **(Gnome 데스크탑 환경에서 Red Hat Enterprise Linux를 실행하는 시스템에만 해당)** 새 창이 자동으로 활성화 되지 않음 새 창을 표시해야 하는 조치를 수행할 경우 새 창이 맨 위에 있는 창인 경우에도 활성화되지 않습니다. 이는 Java Runtime Environment에서 알려진 문제점 때문에 발생합니다. 임시 해결책으로는 새 창을 눌러 활성화하거나 키보드 단축키(Alt+Tab)를 눌러 새 창으로 전환하는 방법이 있습니다. 이 제한사항은 K 데스크탑 환경을 실행 중인 시스템에는 해당하지 않습니다.
- **Windows MouseKeys** 기능이 도움말 색인 영문자 링크에서 예상대로 수행되지 않음 도움말 색인에서 Windows MouseKeys 액세스 가능성 기능을 사용할 경우, 페이지의 맨 위에 있는 영문자 링크 중 하나에서 맨 처음 MouseKey를 "누르면" 처음에는 올바른 색인 위치로 페이지가 이동하지 않습니다. 올바른 페이지로 이동하려면 마우스 포인터를 해당 문자로 이동한 후 다시 한 번 눌러야 합니다. (이 문제점은 마우스를 사용할 경우에는 발생하지 않습니다.)
- 키보드를 사용하여 트리의 오브젝트를 포함하는 창을 탐색할 경우, 트리로 이동할 때 키보드 초점이 바로 보이지 않음 트리로 이동할 때 키보드 초점이 보이게 하려면 스페이스 바 또는 아래 화살표를 누르십시오.
- 화면 판독기를 사용하여 그룹 내용 분할창 내의 오브젝트를 읽을 수 없음 IBM Director 콘솔에서 화면 판독기를 사용할 경우 그룹 내용 분할창의 트리 보기를 사용하십시오. 그렇지 않으면, 분할창 내의 모든 오브젝트를 읽지 못할 수 있습니다.

문제

IBM Director ServeRAID Manager V8.30에는 다음과 같은 알려진 문제점이 있습니다.

- 키보드를 탐색할 때 키스트로크 조합을 사용하면 **IBM Director** 도움말 창에 코드가 채워짐 키보드를 사용하여 IBM Director 도움말 텍스트의 하이퍼링크를 탐색할 경우 첫 번째 하이퍼링크가 표시되지 않습니다. 첫 번째 링크가 활성화되면 코드가 표시됩니다. 이전 단추를 누르면 도움말 텍스트로 되돌아 갑니다.

문제 해결

IBM Director ServeRAID Manager V8.30 사용 시 발생할 수 있는 액세스 가능성 문제점에 다음과 같은 솔루션을 고려하십시오.

(Linux 시스템에만 해당) KDE 데스크탑에서 Java GUI 키보드 단축키(예: Ctrl+Tab 및 Shift+Ctrl+Tab)를 사용할 경우 데스크탑에 대한 기본 키보드 단축키 설정을 변경해야 합니다. KDE를 실행 중인 시스템의 경우, 다음을 수행하십시오.

1. 기본 메뉴에서 제어 센터를 누르십시오.
2. 제어 센터 창에서 지역 & 내게 필요한 옵션을 누른 다음 키보드 단축키를 누르십시오.
3. 단축키 필드에서 지정된 조치에 대한 키보드 조합을 변경하십시오.
4. 확인을 누르십시오.

부록 A. 관련 정보

이 문서 외에 IBM Director에 관련된 추가 정보가 있습니다.

WWW(World Wide Web)의 IBM Director 자원

다음 웹 사이트에서는 IBM Director 및 기타 시스템 관리 도구를 이해하고 사용하며 문제점을 해결하는 데 필요한 자원을 제공합니다.

IBM Director Information Center

publib.boulder.ibm.com/infocenter/eserver/v1r2/topic/dirinfo/fqm0_main.html

주기적으로 갱신되는 IBM Director Information Center에는 다양한 주제에 대한 가장 최근 문서가 들어 있습니다.

ibm.com[®]에 있는 IBM Director 웹 사이트

www.ibm.com/servers/eserver/xseries/systems_management/ibm_director/

ibm.com의 IBM Director 웹 사이트에는 현재 지원되는 모든 IBM Director 버전에 대한 다운로드 및 문서 링크가 있습니다. 이 사이트의 정보는 다음을 포함합니다.

- 다음 IBM Director 릴리스에 대한 다운로드 및 문서
 - IBM Director 5.10 갱신 3(5.10.3)
 - IBM Director 5.10 갱신 2(5.10.2)
 - IBM Director 5.10 갱신 2(5.10.2) UIM
 - IBM Director 5.10 갱신 1(5.10.1)
 - IBM Director 5.10 갱신 1(5.10.1) UIM
 - IBM Director 5.10
 - IBM Director 5.10 UIM
 - IBM Director 4.22
 - IBM Director 4.22 UIM
 - IBM Director 4.21
 - IBM Director 4.20
- *IBM Director 하드웨어 및 소프트웨어 지원 안내서* 문서. 여기에는 지원되는 IBM 시스템 및 모든 지원 운영 체제가 표시됩니다. 6 - 8주마다 갱신됩니다.
- IBM Director 인쇄 가능 문서 - 다국어 PDF 사용 가능

IBM Director Software Developers Kit Information Center

publib.boulder.ibm.com/infocenter/dirinfo/toolkit/index.jsp

IBM Director SDK(Software Developers Kit) Information Center는 IBM Director SDK에 대한 정보를 제공합니다. 즉, API 및 CLI를 사용하여 테스트를 작성하고 IBM Director 사용자 인터페이스로 도구를 실행하여 IBM Director의 기능을 확장하는 데 유용한 도구 및 문서 세트에 대한 정보를 제공합니다.

IBM Systems Software Information Center

www.ibm.com/servers/library/infocenter/

이 웹 페이지에서는 IBM Virtualization Engine™, IBM Director, 외부 응용 프로그램 실행 마법사, Virtual System Manager 및 기타 주제에 대한 정보를 제공합니다.

IBM ServerProven® 페이지

www.ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us/

이 웹 페이지는 IBM Director와 IBM System x™, BladeCenter 및 IntelliStation® 하드웨어의 호환성에 대한 정보를 제공합니다.

IBM Servers

www.ibm.com/servers/

ibm.com의 이 웹 페이지에서는 다음 IBM 제품에 대한 정보, 다운로드 및 IBM Director 확장(예: 원격 전개 관리자, 용량 관리자, Systems Availability and Software Distribution(Premium Edition))에 링크합니다.

- IBM BladeCenter
- IBM System i™
- IBM System p™
- IBM System x
- IBM System z™

IBM Virtualization Engine 시스템 서비스 수정사항

www14.software.ibm.com/webapp/set2/sas/f/VirtualizationEngine/home2.html

이 웹 페이지는 Virtualization Engine 시스템 서비스의 필수 수정사항에 대한 정보를 제공합니다. 수정사항으로는 각 시스템 서비스에 필요한 운영 체제 수정사항과 각 시스템 서비스가 올바르게 작동하는 데 필요한 응용 프로그램 레벨 수정사항이 있습니다.

IBM 포럼

www.ibm.com/developerworks/forums/dw_esforums.jsp

ibm.com의 이 웹 페이지는 사용자가 IBM 서버와 관련된 기술 문제를 토론할 수 있는 RSS(Rich Site Summary) 피드를 사용하거나 웹 페이지로 사용할 수 있는 여러 포럼으로 링크합니다.

이러한 포럼 중 다음 세 포럼에 가장 많은 IBM Director 사용자가 참여하고 있습니다.

System x IBM Director 포럼

www.ibm.com/developerworks/forums/dw_forum.jsp?forum=759&cat=53

IBM Director 주제에 대해 토론하는 포럼. 이 웹 페이지에는 RSS 피드를 사용하는 포럼이 있는 링크가 있습니다.

System x 서버 포럼

www.ibm.com/developerworks/forums/dw_forum.jsp?forum=740&cat=53

드라이버, 펌웨어, 운영 체제, 클러스터링 및 스토리지 관련 질문을 포함한 System x 서버 주제를 토론하는 포럼. 이 웹 페이지에는 RSS 피드를 사용하는 포럼이 있는 링크가 있습니다.

IBM Director SDK 포럼

www.ibm.com/developerworks/forums/dw_forum.jsp?forum=849&cat=53

사용자의 특정 요구사항에 따라 IBM Director SDK를 사용하여 IBM Director의 기능을 확장하는 방법에 대해 토론하는 포럼. 이 웹 페이지에는 RSS 피드를 사용하는 포럼이 있는 링크가 있습니다.

IBM Redbooks™ 서적

www.ibm.com/redbooks/

IBM Redbooks 웹 페이지에서 다음 문서를 다운로드할 수 있습니다. 또한 이 웹 페이지에서는 특정 IBM 하드웨어를 중점적으로 다룬 문서를 검색할 수 있으며 이러한 문서에는 시스템 관리 자료가 포함되어 있습니다.

주: 발행 날짜를 확인하고 Redbooks 서적에서 참조하는 IBM Director 소프트웨어 레벨을 판별하십시오.

- *Creating a Report of the Tables in the IBM Director 4.1 Database*(TIPS0185)
- *IBM Director Security*(REDP-0417)
- *IBM BladeCenter Systems Management with IBM Director V4.1 and Remote Deployment Manager V4.1*(REDP-3776)
- *Implementing IBM Director 5.10*(SG24-6188)

- *Integrating IBM Director with Enterprise Management Solutions(SG24-5388)*
- *Managing IBM TotalStorage® NAS with IBM Director(SG24-6830)*
- *Monitoring Redundant Uninterruptible Power Supplies Using IBM Director(REDP-3827)*

Remote Supervisor Adapter

Remote Supervisor Adapter 개요

www.ibm.com/support/docview.wss?uid=psg1MIGR-4UKSML

이 웹 페이지에는 *Remote Supervisor Adapter User's Guide* 및 *Remote Supervisor Adapter Installation Guide* 링크가 있습니다.

Remote Supervisor Adapter II 개요

www.ibm.com/support/docview.wss?uid=psg1MIGR-50116

이 웹 페이지에는 Remote Supervisor Adapter II에 대한 정보가 있습니다.

기타 문서

계획을 위해 다음 문서를 참조할 수 있습니다.

- *Planning and Installation Guide - IBM BladeCenter(Type 8677)*
- *IBM Management Processor Command-Line Interface(MPCLI) User's Guide version 5.10*

부록 B. 고객 지원 문의

도움말, 서비스 또는 기술 지원이 필요하거나 단지 IBM 제품에 대한 추가 정보가 필요한 경우 IBM을 통해 도움이 되는 다양한 소스를 제공받을 수 있습니다. 이 절에는 IBM 및 IBM 제품에 대한 추가 정보를 얻을 수 있는 소스, System x 또는 IntelliStation 시스템에 문제가 발생한 경우 수행할 조치 및 필요에 따라 서비스를 요청할 수 있는 담당자에 관한 정보가 있습니다.

문의하기 전에

문의하기 전에 이 단계를 수행하여 스스로 문제점을 해결하십시오.

- 모든 케이블이 연결되었는지 확인하십시오.
- 전원 스위치를 확인하여 시스템이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 시스템 문서의 문제점 해결 정보와 시스템에 포함되어 있는 진단 도구를 사용하십시오. IBM System x 문서 CD의 문제점 판별 서비스 안내서에서 BladeCenter 및 System x 시스템의 진단 도구에 대한 정보를 찾을 수 있습니다. IBM 지원 웹 사이트의 IntelliStation 하드웨어 관리 매뉴얼에서 IntelliStation의 진단 도구에 대한 정보를 찾을 수 있습니다.
- IBM Support 웹 사이트 www.ibm.com/support/us로 이동하여 기술 정보, 힌트, 팁 및 새 장치 드라이버를 확인하거나 정보를 요청하십시오.

IBM에서 시스템 및 소프트웨어와 함께 제공하는 서적 또는 온라인 도움말에 제공된 문제점 해결 프로시저에 따라 외부 지원 없이 여러 가지 문제점을 해결할 수 있습니다. 시스템과 함께 제공되는 정보에서도 수행할 수 있는 진단 테스트에 대해 설명합니다. 대부분의 BladeCenter, System x, IntelliStation 시스템, 운영 체제 및 프로그램에는 문제점 해결 프로시저와 오류 메시지 및 오류 코드에 대한 설명을 포함하는 정보가 제공됩니다. 소프트웨어 문제점으로 의심되면 운영 체제 또는 프로그램에 대한 정보를 참조하십시오.

문서 사용

시스템에 포함되어 있는 문서에서 IBM BladeCenter, System x 또는 IntelliStation 시스템 및 사전 설치된 소프트웨어에 대한 정보(있을 경우)가 사용 가능합니다. 해당 문서에는 인쇄본, 온라인 서적, readme 파일 및 도움말 파일이 포함됩니다.

진단 프로그램 사용에 대한 지시사항은 시스템 문서에 있는 문제점 해결 정보를 참조하십시오. 문제점 해결 정보 또는 진단 프로그램을 통해 필요한 추가 또는 갱신된 장치 드라이버 또는 기타 소프트웨어를 알 수 있습니다. IBM은 최신 기술 정보를 얻고 장

치 드라이버 및 갱신을 다운로드할 수 있는 WWW(World Wide Web)의 페이지를 유
 지보수합니다. 이 페이지에 액세스하려면 www.ibm.com/support/us로 이동하여 지시사
 항을 따르십시오. 또한, IBM 서적 주문 시스템 [www.elink.ibm.com/public/
 applications/publications/cgibin/pbi.cgi](http://www.elink.ibm.com/public/applications/publications/cgibin/pbi.cgi)를 통해 서적을 주문할 수도 있습니다.

WWW에서 도움말 및 정보 가져오기

WWW(World Wide Web)에서 IBM 웹 사이트에는 IBM BladeCenter, System x 및
 IntelliStation의 제품, 서비스 및 지원에 대한 최신 정보를 제공합니다.

적용 가능한 제품 정보를 보려면 다음 웹 주소를 참조하십시오.

IBM 제품	웹 주소
BladeCenter 제품	www.ibm.com/servers/eserver/support/bladecenter/
IntelliStation 워크스테이션	www.ibm.com/servers/intellistation/pro/already.html
System x 서버	www.ibm.com/servers/eserver/support/xseries/index.html

www.ibm.com/support/us에서 지원되는 옵션을 비롯하여 IBM 제품에 대한 서비스 정
 보를 제공합니다.

또한, www.ibm.com/developerworks/forums/dw_forum.jsp?forum=759&cat=53에 있
 는 IBM 시스템 포럼에서 IBM Director에 대한 정보도 찾을 수 있습니다.

소프트웨어 서비스 및 지원

IBM 지원 라인을 활용하면 IBM System x 서버, IntelliStation 워크스테이션 및 기타
 제품에 대한 전화 지원(유료)을 받을 수 있습니다.

IBM 소프트웨어 유지보수(SWMA)를 통해 IBM System i 기술, System p 서버 및
 System x의 사용, 구성 및 소프트웨어 문제점에 대한 전화 또는 전자적 지원(유료)을
 받을 수 있습니다. 수정사항 및 갱신은 제품 보증의 일부이며 해당 제품의 라이선스에
 포함되어 있습니다.

IBM 서비스 및 등록(S&S)을 통해 System z 메인프레임의 소프트웨어 문제점에 대한
 전화 또는 전자적 지원(유료)을 받을 수 있습니다. 수정사항 및 갱신은 제품 보증의 일
 부이며 해당 제품의 라이선스에 포함되어 있습니다.

참고:

1. IBM 하드웨어에 IBM Director Server를 설치하여 사용할 경우, IBM Director
 Server를 서비스 및 지원하기 위해 BladeCenter 및 xSeries용 구현 서비스
 ServicePac[®]을 구입할 수 있습니다.
2. 비IBM 제품에 IBM Director Server를 설치하여 사용할 경우에는 IBM
 Director Server에 대한 라이선스를 구입해야 합니다. 그러나 이 라이선스는

IBM Director Server를 서비스 및 지원할 수 있는 자격까지 부여하지는 않습니다. 지원 라인을 통해 서비스 및 지원을 별도로 구입할 수 있습니다. 또한 System x 및 비IBM x86 시스템 지원 라인에 대한 지원 옵션 ETS(Enhanced Technical Support)를 구입할 수도 있습니다.

해당 국가 또는 지역의 지원 정보를 보려면 www.ibm.com/services/us/its/pdf/remotesupportxseries.pdf로 이동하십시오.

지원 라인 및 기타 IBM 서비스에 대한 자세한 정보를 보려면 www.ibm.com/services/us/index.wss로 이동하고 지원 전화 번호를 보려면 www.ibm.com/planetwide/로 이동하십시오. 미국 및 캐나다의 경우, 전화번호는 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)입니다.

부록 C. 주의사항 및 상표

이 절에서는 법적 주의사항 및 상표 정보를 제공합니다.

주의사항

이 정보는 미국 내에서 제공되는 제품 및 서비스를 위해 개발되었습니다. IBM은 다른 국가의 이 문서에서 기술된 제품, 서비스 또는 피처를 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산권을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수도 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
고객만족센터
전화번호: 080-023-8080

2바이트(DBCS) 정보에 관한 라이선스 문의는 한국 IBM 고객만족센터에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 이 책을 "현 상태대로" 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통지 없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다. IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

© Copyright IBM Corp. 2004 439 이 프로그램의 라이선스 사용자가 (i) 독립적으로 작성된 프로그램과 다른 프로그램 사이에서 정보를 교환(이를 포함)하고 (ii) 교환된 정보의 상호 이용을 가능하게 하기 위해 이에 대한 정보를 획득하려는 경우 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
고객만족센터

이러한 정보는 해당 조건(예를 들어, 사용료 지불 등)하에서 사용될 수 있습니다.

사용할 수 있는 라이선스가 있는 모든 자료와 이 문서에서 기술한 라이선스가 있는 프로그램은 두 당사자간에 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약 또는 이와 동등한 계약으로 제공됩니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 단계의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 해당 데이터를 본인의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 비IBM 제품을 반드시 테스트하지 않았으므로, 이들 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 주장에 대해서는 확인할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

IBM의 미래 방향 또는 의도에 관련한 모든 내용은 통지 없이 변경되거나 철회될 수 있으며 목표 및 목적만 나타냅니다.

상표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표입니다.

BladeCenter
DS4000
IBM
ibm.com
IntelliStation
Redbooks
ServeRAID
ServerProven
ServicePac
System i
System p
System z
System x
TotalStorage
Virtualization Engine
xSeries

Intel, Itanium[®] 및 Pentium[®]은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표 및 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 상표입니다.

Microsoft[®], Windows 및 Windows NT[®]는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

Red Hat 및 모든 Red Hat 기반 상표와 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Red Hat, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

SET은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 SET Secure Electronic Transaction LLC의 등록상표입니다.

UNIX[®] 는 미국 또는 기타 국가에서 Open Group의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다.

IBM