



Dell™ PowerEdge™ 시스템용  
Microsoft® Windows Server® 2003 R2,  
Datacenter x64 Edition With Unlimited  
Virtualization With SP2

중요 정보

## 주 및 주의사항

-  **주 :** 주는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용할 수 있는 중요 정보를 제공합니다.
-  **주의사항 :** 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

---

본 설명서에 수록된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.  
© 2007 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

Dell Inc. 의 서면 승인 없이 어떠한 경우에도 무단 복제하는 것을 엄격히 금합니다.

본 설명서에 사용된 상표 : **Dell, DELL** 로고, **OpenManage** 및 **PowerEdge** 는 Dell Inc. 의 상표입니다. **Microsoft, Active Directory, Windows, Windows NT** 및 **Windows Server** 는 미국 및 / 또는 기타 국가 / 지역에서 Microsoft Corporation 의 상표 또는 등록 상표입니다. **Unix** 는 미국 및 기타 국가 / 지역에서 Open Group 의 등록 상표입니다. **Intel, SpeedStep** 및 **Pentium** 은 Intel Corporation 의 등록 상표이며 **Xeon** 은 Intel Corporation 의 상표입니다.

본 설명서에서 특정 회사의 표시나 제품 이름을 지칭하기 위해 기타 상표나 상표 이름을 사용할 수도 있습니다. Dell Inc. 는 자사가 소유하고 있는 것 이외에 기타 모든 상표 및 상표 이름에 대한 어떠한 소유권도 없습니다.

# 목차


최소 지원 BIOS, 시스템 펌웨어 및 RAID 컨트롤러 드라이버 버전 .....	5
브라우저에 신뢰할 수 있는 사이트 추가 .....	8
R2 의 하드웨어 관리 구성요소 .....	9
알려진 문제 .....	11
네트워킹 .....	11
R2 선택사양의 구성요소 .....	12
색인 .....	17



이 설명서는 Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Datacenter x64 Edition with unlimited virtualization with SP2 운영 체제에 관한 중요 정보를 제공합니다.

본 설명서에서는 다음 항목을 설명합니다.

- 최소 지원 BIOS(Basic Input/Output System), 시스템 펌웨어 및 RAID(Redundant Array of Independent Disk) 컨트롤러 드라이버 버전
- 브라우저에 신뢰할 수 있는 사이트 추가
- R2 의 하드웨어 관리 구성요소
- 알려진 문제

 **주의사항** : 네트워크에 바이러스가 있을 가능성을 제거하기 위해 다른 시스템을 사용하여 Microsoft 웹 사이트 [www.update.microsoft.com](http://www.update.microsoft.com)에서 모든 권장된 패치, 핫픽스 및 서비스 팩을 다운로드하는 것이 좋습니다. 업데이트를 설치하기 전에 Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition with Unlimited Virtualization with SP2 를 실행하는 시스템이 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.

## 최소 지원 BIOS, 시스템 펌웨어 및 RAID 컨트롤러 드라이버 버전


 **주** : 이 항목의 표는 지원되는 Dell PowerEdge™ 시스템에서 Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition with Unlimited Virtualization with SP2 를 지원하기 위한 최소 요구사항을 나열합니다. Dell 지원 웹 사이트 [support.dell.com/support/downloads](http://support.dell.com/support/downloads) 또는 **Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities** 매체에 있는 최신 BIOS, 펌웨어 및 드라이버를 사용하는 것이 좋습니다.

표 1-1 은 Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition with Unlimited Virtualization with SP2 를 지원하는 PowerEdge 시스템 및 BIOS, BMC(Baseboard Management Controller) 및 EMS(Emergency Management Services) 펌웨어의 최소 지원 버전 목록을 나열합니다.

**표 1-1. 최소 지원 BIOS/BMC 버전**

PowerEdge 시스템	지원되는 BIOS/BMC 버전
1850	A02/A02 이상
1855	A02/A00 이상

**표 1-1. 최소 지원 BIOS/BMC 버전 ( 계속 )**

PowerEdge 시스템	지원되는 BIOS/BMC 버전
1950	1.0.0/A00 이상
1955	A00
2850	A02/A02 이상
2900	1.0.0/A00 이상
2950	1.0.0/A00 이상
6850	A00/A01
6950	A00
2970	A00

표 1-2 는 지원되는 RAID 컨트롤러용 시스템 펌웨어 및 드라이버 ( 고유 및 비 고유 ) 의 최소 지원 버전을 나열합니다 . 고유 드라이버는 운영 체제에 포함되며 비 고유 드라이버는 운영 체제에 포함되지 않습니다 . 비 고유 드라이버 및 유틸리티는 Dell 지원 웹 사이트 [support.dell.com/support/downloads](http://support.dell.com/support/downloads) 또는 Dell 시스템과 함께 제공된 **Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities** 매체에서 다운로드할 수 있습니다 .

시스템이 표 1-1 또는 표 1-2 에 나열되지 않은 경우 , 시스템 설명서를 참조하여 Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition with Unlimited Virtualization with SP2 가 지원되는 운영 체제인지 확인하십시오 .

**표 1-2. 시스템 펌웨어 및 RAID 컨트롤러 드라이버의 최소 지원 버전**

제품 및 지원되는 플랫폼	최소 필수 펌웨어 버전	최소 필수 드라이버 버전	드라이버가 운영 체제에 포함되어 있는지 여부
PowerEdge 1950, 2950 의 SAS 5/i 내장형	00.06.40.00.06.06.00.02	1.21.08.00	아니오
PowerEdge 1950, 2950 의 PERC(PowerEdge Expandable RAID Controller) 5/e 어댑터	5.0.1-0026	1.18.0.64	아니오
PowerEdge 1950, 2950 의 PERC 5/i 어댑터	5.0.1-0030	1.18.0.64	아니오

**표 1-2. 시스템 펌웨어 및 RAID 컨트롤러 드라이버의 최소 지원 버전 ( 계속 )**

제품 및 지원되는 플랫폼	최소 필수 펌웨어 버전	최소 필수 드라이버 버전	드라이버가 운영 체제에 포함되어 있는지 여부
PowerEdge 1950, 2950 의 Adaptec 39320A	4.30.1	7.0.0.1	아니오
PowerEdge 1950, 2950 의 PERC 4e/DC	521X	6.46.3.64	예
PowerEdge 1850 의 PERC 4/SC	351H	6.37.2.64	예 ( 공유 )
PowerEdge 1850, 2850, 6850 의 PERC 4/DC	351H	6.37.2.64	예
CERC SATA 6CH	4.1.0.7403	4.1.1.7033	아니오
PowerEdge 1850 의 PERC 4e/Si	521H	6.44.3.64	예
PowerEdge 2850, 6850 의 PERC 4e/Di	521H	6.44.3.64	예
PowerEdge 1850, 2850, 6850 의 PERC 4e/DC	521H	6.37.2.64	예

**주 :** 드라이버와 펌웨어는 **Dell PowerEdge Service and Diagnostic Utilities** 매체 , **System Support** 매체에 들어 있거나 Dell 지원 웹 사이트 **support.dell.com** 에서 찾을 수 있습니다 .

표 1-3 은 Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition with Unlimited Virtualization with SP2 용 Microsoft 의 최소 요구사항 및 권장되는 하드웨어 구성을 나열합니다 .

**표 1-3. R2 용 Microsoft 의 필수 최소 및 권장 하드웨어 구성**

지원되는 하드웨어	최소	권장
Intel EM64T 기반 Xeon®	2.80GHz	3.60GHz
Intel EM64T 기반 Pentium®	3.20GHz	3.60GHz
메모리	1GB	1GB
디스크 공간	4GB*	4GB*

\*12GB 시스템 파티션을 사용하는 것이 좋습니다 . Dell 출하시 설치된 이미지 및 **Dell PowerEdge Installation and Server Management** 매체의 기본 설정은 12GB 입니다 .

표 1-4 는 XD(Execute Disable) 및 EIST(Enhanced Intel® SpeedStep® Technology) 지원용 최소 BIOS 요구사항을 나열합니다. Intel EM64T 를 기반으로 하는 Dell PowerEdge 시스템은 Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition with Unlimited Virtualization with SP2 에서 다음 기능을 지원합니다.

- **DEP(Data Execution Prevention):** 2004 년 10 월부터 지원되는 PowerEdge 시스템에 설치되어 함께 제공되는 XD 지원 프로세서가 필요합니다.
- **시스템 균형 프로세서 전원 및 성능:** 지원되는 Intel 프로세서에서 EIST 를 사용합니다. 이 운영 체제 기능에 대한 지원은 프로세서 모델, 주파수 및 스테핑에 따라 결정됩니다.

32 비트 Windows Server 2003 SP1 에 적용된 DEP 및 시스템 균형 프로세서 전원 및 성능은 R2 에서 사용할 수 있는 새 기능으로서 하드웨어 지원이 필요합니다.

**표 1-4. Dell PowerEdge 시스템에서 XD 및 EIST 지원용 최소 BIOS 요구사항**

Dell PowerEdge 시스템	XD 지원에 필요한 최소 BIOS 개정판	EIST 지원에 필요한 최소 BIOS 개정판
1850	A02	A02
1855	A02	A02
1950	1.0.0	1.0.0
1955	A00	A00
2850	A02	A02
2950	1.0.0	1.0.0
6850	A00	A00
6950	A00	A00
2970	A00	A00

## 브라우저에 신뢰할 수 있는 사이트 추가

Microsoft 보안 표준 향상으로 인해 사이트에 처음 액세스할 때 신뢰할 수 있는 사이트 영역에 인터넷 또는 인트라넷 사이트를 추가할지 묻는 메시지가 표시될 수 있습니다.



신뢰할 수 있는 사이트를 브라우저에 추가하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 1 도구 메뉴에서 **인터넷 옵션**을 클릭하십시오.  
인터넷 옵션 창이 나타납니다.
- 2 보안 탭을 클릭하십시오.  
보안 탭 메뉴가 나타납니다.
- 3 신뢰할 수 있는 사이트를 클릭하십시오.
- 4 사이트를 클릭하십시오.  
신뢰할 수 있는 사이트 창이 나타납니다.
- 5 영역에 웹 사이트 추가: 필드에 사이트의 주소를 입력한 다음 추가를 클릭하십시오.  
해당 사이트가 웹 사이트 : 상자에 나타납니다.
- 6 다른 사이트를 추가하려면 5 단계를 반복하고 닫기를 클릭하십시오.  
인터넷 옵션 창이 나타납니다.
- 7 확인을 클릭하십시오.

## R2 의 하드웨어 관리 구성요소

R2 에는 시스템 하드웨어의 관리를 향상하도록 고안된 기능 세트로 구성되어 있는 하드웨어 관리라고 하는 선택사양의 구성요소가 들어 있습니다.

하드웨어 관리 구성요소에 관한 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트 [www.microsoft.com/technet/scriptcenter/preview/wsm/intro.mspix](http://www.microsoft.com/technet/scriptcenter/preview/wsm/intro.mspix) 에서 관련 문서를 참조하십시오.

추가적인 R2 구성요소 설치에 대한 자세한 지시사항은 사용 설명서 웹 사이트 [www.dell.com/ostechsheets](http://www.dell.com/ostechsheets) 에 있는 설명서 **Dell PowerEdge 시스템용 Microsoft Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition With Unlimited Virtualization With SP2 설치 안내서**를 참조하십시오.

BMC 가 있는 시스템에 하드웨어 관리 구성요소를 설치하는 경우 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

An IPMI device has been registered within the system BIOS; all 3rd party IPMI drivers must be removed from the system prior to installation in order to prevent system instability; if all 3rd party drivers have been removed or you wish to ignore this risk press 'OK' otherwise press 'Cancel' .

계속하기 전에 모든 타사의 IPMI(Intelligent Platform Management Interface) 드라이버를 제거하는 것이 좋습니다.



**주 :** Dell OpenManage™ 4.5.x 에는 Dell IPMI 드라이버가 필요하며 R2 IPMI 드라이버를 사용할 수 없습니다 . Dell OpenManage 4.5.x 를 사용하여 제 8 세대 PowerEdge 시스템을 관리하는 경우 이러한 시스템에 R2 IPMI 드라이버를 설치하지 않는 것이 좋습니다 . Dell OpenManage 세트에서 R2 IPMI 드라이버의 영향 및 Dell OpenManage 의 가능한 제한에 대한 자세한 내용은 Dell 지원 웹 사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 에서 **Microsoft Windows Server 2003 R2 에서 지원되는 Dell OpenManage 의 버전**을 참조하십시오 .

하드웨어 관리 구성요소가 설치된 후 다음 명령 ( 필요한 경우 ) 을 사용하여 수동으로 IPMI 장치 드라이버를 설치하십시오 .

```
Rundll32 ipmisetp.dll, AddTheDevice
```

IPMI 장치는 항목 **Microsoft 일반 IPMI 호환 장치의 시스템 장치** 아래의 **장치 관리자**에서 볼 수 있습니다 .

R2 의 하드웨어 관리 구성요소 및 IPMI 드라이버는 IPMI 버전 1.5 이상을 지원하는 BMC 를 사용하는 PowerEdge 시스템에서만 지원됩니다 . IPMI 버전 1.0 을 지원하는 BMC 를 사용하는 PowerEdge 시스템은 R2 IPMI 드라이버에서 지원되지 않습니다 . 이러한 시스템은 계속하여 Dell OpenManage IPMI 드라이버를 사용할 수 있습니다 .

표 1-5 는 PowerEdge 시스템의 R2 IPMI 드라이버 및 Dell OpenManage IPMI 드라이버용 지원 매트릭스를 제공합니다 .

**표 1-5. R2 IPMI 및 Dell OpenManage IPMI 드라이버용 지원 매트릭스**

PowerEdge 시스템	R2 IPMI 드라이버 지원	Dell OpenManage IPMI 드라이버 지원
1850	예	예
1855	예	예
1950	예	예
1955	예	예

**표 1-5. R2 IPMI 및 Dell OpenManage IPMI 드라이버용 지원 매트릭스 ( 계속 )**

PowerEdge 시스템	R2 IPMI 드라이버 지원	Dell OpenManage IPMI 드라이버 지원
2850	예	예
2950	예	예
6850	예	예
6950	예	예
2970	예	예

## 알려진 문제

이 항목에는 Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition with Unlimited Virtualization with SP2 운영 체제의 네트워킹 및 R2 선택사양의 구성요소와 관련된 알려진 문제가 들어 있습니다.

### 네트워킹



**주 :** Broadcom 5708 네트워킹 장치가 있는 시스템에 Windows Server 2003 운영 체제를 배치하려는 경우 Dell 지원 웹 사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 에 있는 최신 **Broadcom NetXtreme II 기술 문서 및 모범 사례** 설명서를 참조하십시오.

- Broadcom 5708 네트워킹 장치를 사용하는 경우 RIS(Remote installation services) 에 특수 드라이버가 필요합니다.


RIS 드라이버는 Broadcom NetXtreme II 계열 어댑터 드라이버 패키지에 있습니다. 이 드라이버를 RIS 설치에만 사용하십시오. 운영 체제를 설치한 후 Broadcom NetXtreme II 계열 어댑터 드라이버 패키지 설치를 실행하여 전체 네트워크 연결을 활성화하십시오.

R2 구성요소에 관련된 Windows Server 2003 문제에 관한 내용은 Dell 설명서 웹 사이트 [www.dell.com/ostechsheets](http://www.dell.com/ostechsheets) 에 있는 Dell PowerEdge 시스템용 Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition with Unlimited Virtualization with SP2 **중요 정보** 설명서를 참조하십시오.

- Microsoft 확장 가능한 네트워킹 팩을 설치한 후, DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 에서 정적 IP 주소로 변경하거나 게이트웨이의 IP 주소를 변경하는 경우 청색 화면이 표시됩니다.

이 문제는 변경이 적용될 때 활성화 TCP(Transport Control Protocol) 연결이 TOE(TCP/IP Off load Engine) 네트워킹 장치로 오프로드되는 경우에만 발생합니다. 아래에 설명한 두 옵션 중 하나를 수행하여 이 문제를 해결할 수 있습니다.

- 기본 게이트웨이를 적용하기 전에 SNP(Secure Network Programming) 오프로드 기능을 비활성화합니다. IP 주소를 변경한 후 netsh 명령을 사용하여 SNP 를 끈 다음 활성화하여 SNP 오프로드 기능을 비활성화할 수 있습니다. SNP 를 끄려면 netsh int ip set chimney disabled 명령을 사용하고 SNP 를 다시 켜려면 netsh int ip set chimney enable 명령을 사용합니다.
- IP 주소 변경을 적용하기 전에 **Network Connections** 폴더에서 **TOE LAN Connection** 개체를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **비활성화 (활성화)** 옵션을 선택하여 TOE NIC(Network Interface Controller) 를 비활성화하십시오. IP 주소를 변경한 후 TOE NIC 를 활성화하십시오.

 **주:** 이 문제에 대한 픽스가 향후 Microsoft 기술 자요 문서에서 제공됩니다.

- Microsoft 확장 가능한 네트워킹 팩을 설치한 후 동일한 IP 주소가 두 개 이상의 네트워킹 장치에 설정되는 경우 **청색 화면**이 표시됩니다.

이 문제를 해결하려면 시스템 BIOS 에서 네트워킹 장치를 비활성화한 다음 운영 체제로 돌아가서 IP 주소를 충돌하지 않는 주소로 변경하면 됩니다.

## R2 선택사양의 구성요소

- **하드웨어 이벤트가 XML 형식으로 나타납니다.**

R2 의 하드웨어 관리 구성요소 및 IPMI 드라이버를 설치한 후 하드웨어 이벤트라고 하는 새 로그가 이벤트 로그 뷰어에 작성됩니다. 이 로그는 BMC SEL(Baseboard Management Controller System Event Log) 의 모든 항목을 캡처하고 표시합니다.

응용프로그램 및 시스템 이벤트 로그의 항목과는 달리 하드웨어 이벤트 로그의 항목은 텍스트로 변환되지 않은 원시 XML 형식으로 표시되어 읽기 어렵습니다.



**주 :** Dell OpenManage 또는 DRAC(Dell Remote Access Controller) 를 사용하여 BMC SEL 항목을 텍스트 형식으로 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell 지원 웹 사이트 [support.dell.com](http://support.dell.com) 을 참조하십시오.

이벤트의 원인을 확인하려면 IPMI 장치에서 메시지와 함께 수신한 시스템 이벤트를 찾으십시오. SEL 항목의 간단한 설명이 연관 하이퍼링크와 함께 나타나 이벤트에 관한 정보를 제공합니다.

- **IPMI 드라이버가 장치 관리자에 황색 감탄표로 나타납니다.**

BMC 를 사용하여 구성하지 않은 시스템에 R2 IPMI 드라이버를 수동으로 설치하는 경우 드라이버는 **장치 관리자**에 황색 감탄표 및 드라이버를 시작할 수 없다는 메시지와 함께 나타납니다.

드라이버가 BMC 와 통신할 수 없기 때문에 이는 예기된 동작입니다.

이 문제를 해결하려면 지원되지 않는 BMC 를 사용하거나 BMC 가 누락된 시스템에 IPMI 드라이버를 설치하지 마십시오.

R2 IPMI 드라이버를 지원하는 시스템 목록은 표 1-4 를 참조하십시오.

- **응용프로그램 이벤트 로그에 WinRM 오류가 나타납니다.**

R2 하드웨어 관리 구성요소를 설치하면 매번 재부팅한 후 응용프로그램 이벤트 로그에 WinRM(Windows Remote Management) 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

이 오류 메시지는 WS 관리에 리스너 서비스가 구성되지 않았기 때문에 나타납니다. 이 오류 메시지를 제거하려면 WS 관리에 리스너 서비스를 작성하거나 WS 관리 서비스를 끄십시오. WS 관리 구성에 관한 자세한 내용은 Microsoft 하드웨어 관리 웹 사이트 [www.microsoft.com/technet/scriptcenter/preview/wsm/intro.msp](http://www.microsoft.com/technet/scriptcenter/preview/wsm/intro.msp) 또는 하드웨어 관리에 대한 도움말 항목을 참조하십시오.

- **Windows Server 2003 R2, Datacenter x64 Edition With Unlimited Virtualization With SP2 를 실행하는 시스템에서 MSCS(Microsoft Clustering Services) 를 활성화합니다.**

Windows Server 2003 R2 Datacenter x64 Edition with Unlimited Virtualization with SP2 를 실행하는 시스템에서 MSCS 를 활성화하려면 R2 추가적인 구성요소를 설치하기 전에 MSCS 를 구성해야 합니다. 추가적인 R2 구성요소가 이미 시스템에 설치되어 있는 경우 이러한 구성요소를 제거하고 MSCS 를 구성한 다음 R2 구성요소를 재

설치하십시오. 이 절차를 통해 R2 구성요소가 클러스터 환경에서 올바르게 작동하도록 합니다.

- **시스템 이벤트 로그에 NFS(Network File System) 서비스 중단 오류가 나타납니다.**

R2 에서 NFS 용 Microsoft Services 구성요소를 제거한 후 다음 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

The Server for NFS terminated with the following error. The system cannot find the file specified.

이 문제는 각 서비스의 중지 순서로 인해 발생합니다. 이 문제는 모든 운영 체제 기능에 영향 주지 않으며 무시할 수 있습니다.

- **응용프로그램 이벤트 로그에 Perflib 오류가 나타납니다.**

R2 선택사양의 구성요소를 설치한 후 이벤트 ID 가 1008 인 원본 Perflib 의 오류가 응용프로그램 이벤트 로그에 나타날 수 있습니다.

이 문제는 ASPNET 성능 카운터 및 인터넷 정보 서버 제한으로 인해 발생합니다. 이 문제는 PerfMon 의 ASPNET 카운터에 영향 줍니다. Microsoft 는 향후의 운영 체제 릴리스에서 픽스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

- **응용프로그램 이벤트 로그에 Windows NT®에서 UNIX로의 암호 동기화 오류가 나타납니다.**

R2 에 UNIX® 용 식별 관리 구성요소를 설치 및 제거한 후 원본 Windows NT 에서 UNIX 암호 동기화로의 이벤트 ID 16386 및 8192 가 응용프로그램 이벤트 로그에 나타날 수 있습니다.

이 문제는 운영 체제 구성요소의 모든 기능에 영향 주지 않습니다. Microsoft 는 현재 향후의 Microsoft Windows® 운영 체제 릴리스에서 이 문제에 관한 픽스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

- **응용프로그램 이벤트 로그에 SUA(System Use Agreement) 오류가 나타납니다.**

IIS 가 설치된 시스템에 UNIX 기반 응용프로그램 및 NFS 용 Microsoft Services 에 대한 R2 구성요소 하위 시스템을 설치한 후 원본 SUA 에서 이벤트 ID 1013 이 응용프로그램 이벤트 로그에 나타날 수 있습니다.

이 문제는 운영 체제 구성요소의 모든 기능에 영향 주지 않습니다. Microsoft 는 현재 향후의 Windows 운영 체제 릴리스에서 픽스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

- **시스템 이벤트 로그에 IIS 관리 서비스 중단 오류가 나타납니다.**

R2 시스템에서 IIS 및 Microsoft ADFS(Active Directory® Federation Service) 구성요소를 제거한 후 시스템 이벤트 로그에 **서비스별 오류로 인해 IIS 관리 서비스가 종료되었습니다** 오류가 나타납니다. 이 문제는 구성요소 제거 중에만 발생하기 때문에 운영 체제 구성요소의 모든 기능에 영향 주지 않습니다. Microsoft 는 현재 향후의 Windows 운영 체제 릴리스에서 이 문제에 관한 픽스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.





# 색인

## B

BIOS

- EIST 지원용 최소 요구사항 , 8
- XD 지원용 최소 요구사항 , 8
- 최소 지원 버전 , 5-8

BMC, 5

BMC SEL, 12

## D

DEP, 8

## E

EIST, 8

EMS, 5

## I

Intel, 7-8

IPMI

- R2 고유 IPMI 드라이버용 지원 매트릭스 , 10
- 드라이버 , 10
- 장치 , 10

## M

Microsoft 관리 콘솔

MMC 참조

Microsoft, 7-8

Microsoft® Windows Server®  
2003 R2, 5

## R

RAID 컨트롤러

최소 드라이버 버전 , 5-8

## W

Windows Server 2003 R2

중요 정보 , 9

## X

XD, 8

## Z

고유 및 비 고유 드라이버 , 6

데이터 실행 방지

DEP 참조 , 8

메모리 , 7

바이러스 , 5

베이스보드 관리 컨트롤러 -  
BMC 참조

베이스보드 관리 컨트롤러 시스템 이벤트 로그  
BMC SEL 참조

서버 균형 프로세서 전원 및 성능, 8

시스템 펌웨어  
최소 지원 버전, 5-8

신뢰할 수 있는 사이트  
브라우저에 추가, 8

알려진 문제 및 문제점  
IPMI 드라이버가 황색 감탄표로 나타남, 13  
응용프로그램 이벤트 로그의 WinRM 오류, 13  
하드웨어 이벤트가 XML 형식으로 나타납니다., 12

응급 관리 서비스  
EMS 참조

장치 관리자  
황색 감탄표, 11

중요 정보  
Windows Server 2003 R2, 9

하드웨어 관리, 9

하드웨어 구성, 7

향상된 Intel SpeedStep 기술 6  
EIST 참조

황색 감탄표, 11