

Dell EMC PowerEdge 서버의 VMware vSphere 6.7.x

시작 안내서

참고, 주의 및 경고

① | **노트:** "참고"는 제품을 보다 효율적으로 사용하는 데 도움이 되는 중요 정보를 제공합니다.

△ | **주의:** "주의"는 하드웨어 손상이나 데이터 손실의 가능성을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

△ | **경고:** "경고"는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.

© 2018 - 2019 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

1 VMware vSphere 시작하기.....	4
중요 정보.....	4
Dell EMC 사용자 지정 ESXi 이미지 다운로드.....	4
Dell EMC 지원 사이트에서 Dell EMC 사용자 지정 ESXi 이미지 다운로드.....	4
VMware 사이트에서 Dell EMC 사용자 지정 ESXi 이미지 다운로드.....	5
Dell EMC PowerEdge 서버의 ESXi 구성.....	5
2 도움말 보기.....	6
Dell EMC에 문의하기.....	6
가상화 솔루션 관련 정보.....	6
기술 지원 리소스.....	7
토론 포럼.....	7
기술 자료.....	7
Dell EMC PowerEdge 서버용 가상화 비디오.....	7
설명서 리소스.....	8
드라이버 및 펌웨어 다운로드.....	9
설명서에 대한 사용자 의견.....	10
시스템의 서비스 태그 찾기.....	10

VMware vSphere 시작하기

이 문서는 Dell EMC PowerEdge 서버를 설정하고 VMware vSphere를 구성하는 데 도움이 됩니다.

- ① **노트:** Dell EMC PowerEdge 서버에서 VMware ESXi를 주문한 경우 서버에 사전 설치되어 있습니다. 다시 설치하려면 ESXi 설치 프로그램 미디어가 필요합니다. 서버에서 ESXi를 주문하지 않은 경우 내부 이중 SD 모듈 키트(지원되는 Dell EMC PowerEdge 서버용)를 www.dell.com/support/home에서 주문한 다음 www.dell.com/support/drivers에서 ESXi 설치 프로그램 미디어를 다운로드할 수 있습니다.

주제:

- 중요 정보
- Dell EMC 사용자 지정 ESXi 이미지 다운로드
- Dell EMC PowerEdge 서버의 ESXi 구성

중요 정보

공장 설치된 VMware ESXi 운영 체제를 사용하는 모든 Dell EMC PowerEdge 서버:

- Dell EMC PowerEdge 14세대 서버의 사용자 이름은 root이며 암호는 시스템의 서비스 태그 뒤에 '!'를 추가한 것입니다.

① **노트:** 시스템의 서비스 태그를 찾으려면 **시스템의 서비스 태그 찾기**를 참조하십시오.

- Dell EMC PowerEdge 13세대 서버는 사용자 이름 root의 암호가 없습니다.

BOSS-S1 디바이스에서 공장 설치된 VMware ESXi 운영 체제를 사용하는 Dell EMC PowerEdge 서버:

- Dell EMC PowerEdge 14세대 서버에는 기본적으로 활성화된 VMFS 데이터 저장소가 없습니다. BOSS-S1 디바이스를 OS 부트 디바이스 및 vSphere ESXi 로깅 디바이스로 사용하도록 권장합니다. 자세한 정보는 [VMware 기술 자료 기사 2145210](#)을 참조하십시오.

① **노트:** 시스템을 배포하기 전에 www.dell.com/virtualizationsolutions에서 Dell EMC PowerEdge 서버의 **VMware vSphere 6.7.x 릴리즈 노트**를 참조하도록 권장합니다.

Dell EMC 사용자 지정 ESXi 이미지 다운로드

Dell EMC 사용자 지정 ESXi 이미지는 Dell 지원 사이트나 VMware 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

① **노트:** VMware ESXi 이미지의 Dell EMC 사용자 지정에 대한 자세한 정보와 이점은 [VMware ESXi의 Dell 사용자 지정 및 이점](#)을 참조하십시오.

Dell EMC 지원 사이트에서 Dell EMC 사용자 지정 ESXi 이미지 다운로드

① **노트:** 드라이버 및 펌웨어를 다운로드하기 전에 웹 브라우저 캐시를 지우기되어 있는지 확인합니다.

- 1 Dell.com/support/drivers로 이동합니다.
- 2 **드라이버 및 다운로드** 섹션에서 시스템의 서비스 태그를 **Dell 서비스 태그**, **Dell EMC 제품 ID** 또는 **모델 입력** 상자에 입력한 다음 오른쪽 화살표 버튼을 클릭합니다.

① **노트:** 서비스 태그가 없는 경우 PC 감지를 선택하여 시스템이 자동으로 서비스 태그를 감지하도록 하거나 모든 제품 찾기를 클릭한 다음 해당 제품으로 이동합니다.

- 3 **Drivers & Downloads**(드라이버 및 다운로드)를 클릭합니다.
시스템에 해당하는 드라이버가 표시됩니다.
- 4 **운영 체제** 목록에서 적절한 VMware 버전을 선택합니다.
- 5 **범주** 목록에서 **엔터프라이즈 솔루션**을 선택합니다.
최신 Dell EMC VMware ESXi 사용자 지정 이미지가 표시됩니다.
- 6 **다운로드**를 클릭합니다.

VMware 사이트에서 Dell EMC 사용자 지정 ESXi 이미지 다운로드

① **노트:** 드라이버 및 펌웨어를 다운로드하기 전에 웹 브라우저 캐시를 지우기되어 있는지 확인합니다.

① **노트:** 드라이버와 펌웨어를 다운로드하려면 my.vmware.com에 등록되어야 합니다.

- 1 my.vmware.com으로 이동하여 계정 자격 증명으로 로그인합니다.
- 2 **제품 보기 및 다운로드 > 모든 제품**을 선택한 다음 **VMware vSphere**의 **다운로드 구성 요소 보기** 링크를 클릭합니다.
- 3 **버전 선택** 목록에서 이미지 버전을 선택합니다.
- 4 **사용자 지정 ISO**를 클릭합니다.
- 5 **OEM 사용자 지정 설치 프로그램 CD** 옵션을 확장한 다음 다운로드할 이미지의 **다운로드**로 이동을 클릭합니다.

Dell EMC PowerEdge 서버의 ESXi 구성

- 1 Dell EMC PowerEdge 서버 설정
자세한 정보는 *시작 가이드* 및 서버와 함께 제공되는 *랙 설치 지침*을 참조하십시오.
- 2 서버의 전원을 켭니다.
ESXi 콘솔이 로드됩니다.
- 3 ESXi 콘솔이 표시되면 <F2> 키를 눌러 소프트웨어를 구성합니다.
소프트웨어 구성에는 루트 암호 변경 및 정적 IP 주소 설정 작업이 포함됩니다.

① **노트:** 기본적으로 서버는 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 사용하는 IP 주소를 가져옵니다.

- 4 기본 메뉴에서 **Configure Password**을 선택하여 루트 암호를 변경합니다.
루트 암호는 일대일 방식으로 서버를 관리합니다.
- 5 **Configure Management Network > IP Configuration > Set static ip address and Network CONFIGURATION** 을 선택하여 정적 ip 주소를 구성합니다.

① **노트:** 호스트 IP 주소를 기록합니다.

ESXi Hypervisor 기반 vSphere Standard, Enterprise, Enterprise Plus, Essentials Plus 소프트웨어 또는 Acceleration Kit를 Dell EMC에서 구입한 경우 서버와 함께 Partner Activation Code 인증서를 받아야만 합니다. ESXi 소프트웨어를 사용하고 Subscription 서비스를 받으려면 서버와 함께 포함된 Partner Activation Code 인증서의 지침을 따르십시오.

① **노트:** VMware 소프트웨어를 사용하면 vmware.com/downloads/eula의 VMware EULA(End User License Agreement)에 동의하게 됩니다. 라이선스 키 및 VMware 소프트웨어 라이선스 등록 구성에 대한 자세한 정보는 vmware.com/support/pubs에서 VMware 문서 자료를 참조하십시오.

도움말 보기

주제:

- Dell EMC에 문의하기
- 가상화 솔루션 관련 정보
- 설명서 리소스
- 드라이버 및 펌웨어 다운로드
- 설명서에 대한 사용자 의견
- 시스템의 서비스 태그 찾기

Dell EMC에 문의하기

Dell EMC는 온라인과 전화를 통한 몇 가지 지원 및 서비스 옵션을 제공합니다. 이러한 옵션은 국가, 지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스의 경우 해당 지역에 제공되지 않을 수 있습니다.

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제와 관련하여 Dell EMC에 문의하려면 www.dell.com/contactdell 섹션을 참조하십시오.

인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우에는 구매 송장, 포장 명세서, 청구서 또는 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 확인할 수 있습니다.

가상화 솔루션 관련 정보

표 1. 가상화 솔루션 관련 정보

다음에 관한	자세한 내용은
Dell EMC VMware 문서 자료를 참조하십시오.	www.dell.com/virtualizationsolutions
OpenManage 문서 자료	www.dell.com/openmanagemanuals
PowerEdge 문서 자료	www.dell.com/poweredgemanuals
Dell EMC PowerEdge 서버에서 ESXi를 실행하는 기본 구성 정보	시작 가이드 - www.dell.com/virtualizationsolutions
<ul style="list-style-type: none"> • ESXi 다운로드, 설치 및 구성 정보 • Dell EMC PowerEdge 서버에서 ESXi를 실행하는 데 지원되는 하드웨어 구성 	설치 지침 및 중요 정보 가이드 - www.dell.com/virtualizationsolutions
PowerEdge 서버 및 vMotion과의 호환성	Dell EMC PowerEdge 서버의 VMware ESXi vMotion 지원 호환성 매트릭스 - www.dell.com/virtualizationsolutions
ESXi 실행에 대한 PowerEdge 및 PowerVault 호환성 정보	Dell EMC PowerEdge 서버용 VMware vSphere 호환성 매트릭스 - www.dell.com/virtualizationsolutions
알려진 문제 및 해결 방법	Dell EMC PowerEdge 서버의 VMware vSphere 6.7.x 릴리즈 노트 - www.dell.com/virtualizationsolutions
ESXi ISO 이미지 사용자 지정 정보	Dell EMC PowerEdge의 VMware ESXi 시스템 이미지 사용자 지정 정보 - www.dell.com/virtualizationsolutions

기술 지원 리소스

- vmware.com/support
- Dell.com/support/home
- Dell.com/services

토론 포럼

- communities.vmware.com/community/vmtn
- Dell 가상화
- Wiki, 포럼, 블로그 및 비디오
- Dell 커뮤니티

기술 자료

- kb.vmware.com/kb

① **노트:** Dell EMC PowerEdge 서버의 VMware ESXi 설치에 대한 자세한 정보는 [Dell 가상화](#)를 참조하십시오.

Dell EMC PowerEdge 서버용 가상화 비디오

Dell EMC PowerEdge 서버에 지원되는 모든 가상화 비디오는 [Dell PowerEdge 서버에 지원되는 운영 체제 재생 목록](#)에서 사용할 수 있습니다.

표 2. Dell EMC PowerEdge 서버용 가상화 비디오

비디오 제목	링크
지원 사이트에서 Dell EMC 사용자 지정 ESXi 이미지 다운로드	www.youtube.com/watch?v=YnVxtkAkYTI
VMware 웹 사이트에서 Dell EMC 사용자 지정 ESXi 이미지 다운로드	www.youtube.com/watch?v=TnWyuyxuk5k
OS 배포(VMware ESXi) - CD/DVD를 사용하여 설치	www.youtube.com/watch?v=-EbufUS86zA
Dell EMC PowerEdge 서버의 무장해 메모리 활성화 및 구성	www.youtube.com/watch?v=retSh-XIsK0
OS 배포(VMware ESXi) - BOSS S1 디바이스에 설치	www.youtube.com/watch?v=TB1loXpFFME
OS 배포(VMware ESXi) - IDSDM에 설치	www.youtube.com/watch?v=EC-Xntg5mgw
Dell 13세대 PowerEdge 서버용 VMware ESXi에서 UEFI 보안 부팅을 활성화하는 방법	www.youtube.com/watch?v=LI9qIF9qV9I
① 노트: 이 비디오는 VMware ESXi 6.5.x 및 VMware ESXi 6.7 에 적용할 수 있습니다.	
Dell EMC 14세대 PowerEdge 서버용 VMware ESXi에서 UEFI 보안 부팅을 활성화하는 방법	www.youtube.com/watch?v=ZZB_XyV0enY
① 노트: 이 비디오는 VMware ESXi 6.5.x 및 VMware ESXi 6.7 에 적용할 수 있습니다.	

설명서 리소스

이 섹션은 서버의 설명서 리소스에 대한 정보를 제공합니다.

표 3. 서버에 대한 추가 설명서 리소스

작업	설명서	위치
서버 설정	랙에 서버를 설치하는 방법에 대한 정보는 랙 솔루션과 함께 제공되는 랙 설명서를 참조하거나 서버와 함께 제공된 <i>시작 안내서</i> 를 참조하십시오.	www.dell.com/poweredgemanuals
	서버 켜기 및 서버의 기술 사양에 대한 정보는 서버와 함께 제공된 <i>시작 안내서</i> 를 참조하십시오.	www.dell.com/poweredgemanuals
서버 구성	iDRAC 기능, iDRAC 구성 및 로그인, 원격 서버 관리에 대한 정보는 다음을 참조하십시오. <i>Integrated Dell Remote Access 구성 툴 사용자 가이드</i>	www.dell.com/idracmanuals
	운영 체제 설치에 대한 정보는 운영 체제 문서 자료를 참조하십시오.	www.dell.com/operatingsystemmanuals
	RACADM(Remote Access Controller Admin) 하위 명령 및 지원되는 RACADM 인터페이스 이해에 대한 자세한 정보는 <i>iDRAC RACADM CLI 가이드</i> 를 참조하십시오.	www.dell.com/idracmanuals
	드라이버 및 펌웨어 업데이트에 대한 정보는 이 문서의 " 드라이버 및 펌웨어 다운로드 " 항목을 참조하십시오.	www.dell.com/support/drivers
서버 관리	Dell EMC에서 제공하는 서버 관리 소프트웨어에 대한 정보는 Dell EMC <i>시스템 관리 개요 가이드</i> 를 참조하십시오.	www.dell.com/openmanagemanuals
	OpenManage 설정, 사용, 문제 해결에 대한 정보는 Dell EMC <i>OpenManage Server Administrator 사용자 가이드</i> 를 참조하십시오.	www.dell.com/openmanagemanuals
	Dell EMC OpenManage Essentials 설치, 사용 및 문제 해결에 대한 정보는 www.dell.com/openmanagemanuals > OpenManage Essentials에서 사용자 가이드를 참조하십시오.	www.dell.com/openmanagemanuals

작업	설명서	위치
	Dell SupportAssist 설치 및 사용에 대한 정보는 Dell EMC SupportAssist Enterprise 사용자 가이드를 참조하십시오.	www.dell.com/serviceabilitytools
	Dell EMC LC(Lifecycle Controller) 기능을 파악하려면 Lifecycle Controller 사용자 가이드를 참조하십시오.	www.dell.com/idracmanuals
	파트너 프로그램 엔터프라이즈 시스템 관리에 대한 자세한 정보는 OpenManage Connections 엔터프라이즈 시스템 관리 문서를 참조하십시오.	www.dell.com/esmmanuals
	인벤토리 보기, 구성 및 모니터링 작업, 원격으로 서버 켜기 또는 끄기 및 Dell EMC CMC(Chassis Management Controller)를 사용하여 서버와 구성 요소에 대한 알림을 활성화하는 방법에 대한 정보는 Chassis Management Controller 사용자 가이드를 참조하십시오.	www.dell.com/esmmanuals
Dell EMC PowerEdge RAID 컨트롤러 작업	Dell EMC PowerEdge RAID 컨트롤러(PERC) 기능 이해 및 PERC 카드 배포에 대한 자세한 내용은 저장소 컨트롤러 설명서를 참조하십시오.	www.dell.com/storagecontrollermanuals
이벤트 및 오류 메시지 이해	서버 구성 요소를 모니터링하는 시스템 펌웨어와 에이전트에서 생성된 이벤트 및 오류 메시지 확인 방법에 대한 정보는 Dell EMC 14세대 Dell EMC PowerEdge 서버용 이벤트 및 오류 메시지 참조 가이드를 참조하십시오.	www.dell.com/openmanagemanuals
시스템 문제 해결	PowerEdge 서버 문제 식별 및 문제 해결에 대한 정보는 PowerEdge 서버 문제 해결 가이드를 참조하십시오.	www.dell.com/poweredgemanuals
VMware vSphere 환경에 대한 Dell PowerEdge VRTX 공유 스토리지 구성	VMware vSphere 환경에 대한 Dell PowerEdge VRTX 공유 스토리지 구성에 대한 자세한 내용은 Dell EMC 백서를 참조하십시오.	VMware vSphere 환경용 Dell PowerEdge VRTX 공유 스토리지 구성

드라이버 및 펌웨어 다운로드

Dell EMC는 시스템에 최신 BIOS, 드라이버 및 시스템 관리 펌웨어를 다운로드하여 설치하도록 권장합니다. 드라이버 및 펌웨어를 다운로드하기 전에 웹 브라우저 캐시를 지우기되어 있는지 확인합니다.

- 1 Dell.com/support/drivers로 이동합니다.
- 2 **드라이버 및 다운로드** 섹션 아래에서 **서비스 태그 입력** 상자에 시스템의 서비스 태그를 입력한 후 **제출**을 클릭합니다.

- 3 **Drivers & Downloads**(드라이버 및 다운로드)를 클릭합니다.
선택 항목에 해당하는 드라이버가 표시됩니다.
- 4 드라이버를 USB 드라이브, CD 또는 DVD로 다운로드합니다.

설명서에 대한 사용자 의견

Dell EMC 설명서 페이지에서 설명서를 평가하거나 **Send Feedback(피드백 보내기)**을 클릭해 피드백을 남길 수 있습니다.

시스템의 서비스 태그 찾기

시스템은 익스프레스 서비스 코드와 서비스 태그 번호로 식별됩니다. 익스프레스 서비스 코드와 서비스 태그는 시스템 전면이나 후면에서 정보 태그를 당겨 확인할 수 있습니다. 또는, 시스템 새시의 스티커에서 해당 정보를 확인할 수도 있습니다. 이 정보는 Dell EMC에서 지원 요청을 적절한 담당자에게 연결하는 데 사용됩니다.