



# Dell 리셀러 옵션 키트

## 중요 정보

## 참고, 주의 및 경고

 **노트:** 참고는 제품을 보다 효과적으로 사용하는 데 도움이 되는 중요한 정보를 나타냅니다.

 **주의:** 주의는 잠재적 하드웨어 손상이나 데이터 손실을 나타내며, 문제를 방지하는 방법을 알려줍니다.

 **경고:** 경고는 재산 피해, 개인 상해 또는 사망의 위험이 있음을 나타냅니다.

<b>장 1: 개요</b> .....	<b>4</b>
운영 체제 설치.....	4
관련 정보.....	4
중요 정보.....	5
Dell PowerEdge 시스템에서 ROK 미디어를 사용하기 위한 하이퍼바이저 준비.....	5
hyperv_prep.vbe 실행 실패.....	5
Dell PowerEdge 시스템용 Operating System Support Matrix.....	5
<b>장 2: 리소스 및 지원</b> .....	<b>6</b>
Dell PowerEdge 서버용 Operating System Support Matrix.....	6
설명서 및 비디오 리소스.....	6
PowerEdge 서버 시리즈 식별.....	8
드라이버 및 펌웨어 다운로드.....	8
<b>장 3: Dell Technologies에 문의하기</b> .....	<b>10</b>

# 개요

Dell ROK(Reseller Option Kit)는 Dell 서버를 위해 특별히 설계된, 독립적인 Dell 브랜드 OS(Operating System) 키트입니다. 이 오퍼링은 Microsoft Windows Server 설치를 위한 간편한 사전 라이선스 솔루션을 제공합니다.

Dell ROK는 다음 버전으로 제공됩니다.

- Microsoft Windows Server 2025
- Microsoft Windows Server 2022

ROK 라이선스는 신규 서버 설치에만 사용하도록 설계되었으며 서버가 고객에게 도달하기 전에 Dell 공인 리셀러가 배포해야 합니다. 이렇게 하면 운영 체제가 서버 하드웨어에 올바르게 라이선스가 부여되고 구성될 수 있습니다.

## 다운그레이드 권한 및 라이선싱

Dell ROK에서는 Windows Server 2025에서 2022로 다운그레이드와 같은 이전 버전의 Windows Server로 다운그레이드하는 권한도 제공하지 않습니다. 각 버전은 별도로 구매해야 합니다. 다운그레이드 라이선스 및 설치 미디어를 원하는 고객은 설치하려는 특정 이전 버전에 대해 Dell에서 승인한 출처로부터 별도로 구매해야 합니다.

**이 노트:** ROK Datacenter, Standard 및 Essentials SKU는 영어, 프랑스어, 독일어, 일본어, 한국어, 스페인어, 폴란드어, 이탈리아어, 중국어 간체로만 지원됩니다.

### 주제:

- 운영 체제 설치
- 관련 정보
- 중요 정보

## 운영 체제 설치

ROK 라이선스는 PowerEdge 서버 및 설치된 OS 인스턴스에서 호스팅된 모든 VM에서의 사용만 허용합니다. Windows Server OS(Operating System)를 Dell PowerEdge 시스템이 아니거나 또는 Dell PowerEdge 시스템이 아닌 곳에서 호스팅되는 VM에 설치하려고 시도하는 경우, 설치가 실패할 수 있으며 시스템 확인 오류 메시지가 표시됩니다.

시스템 확인 실패 메시지는 OS 미디어가 부팅된 언어로 표시됩니다.

- **중국어 간체:** 중국어 간체로 오류 메시지가 표시됩니다.
- **다국어 이미지:** 실패 메시지는 다국어 SKU에 포함된 모든 언어로 표시됩니다.

**이 노트:** Windows Server OS는 특정 Dell PowerEdge 시스템에서만 지원됩니다. Dell에서 지원되는 PowerEdge 시스템 및 OS 조합의 목록은 [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport)에서 *Dell PowerEdge 시스템 문서의 Operating System Support Matrix*를 참조하십시오.

## 관련 정보

- 다음 OS(Operating System)를 위한 설치 가이드 및 중요 정보 가이드는 <https://www.dell.com/operatingsystemmanuals>에서 볼 수 있습니다.

### 이 노트:

- Dell은 Windows Server 2012 이상에서 제공되는 다국어 미디어를 통해 설치할 OS의 언어를 선택할 수 있습니다.
- Dell은 Windows Server 2012 이상 버전에서 별도의 중국어 간체 미디어를 제공합니다.

# 중요 정보

## Dell PowerEdge 시스템에서 ROK 미디어를 사용하기 위한 하이퍼바이저 준비

**설명** 하이퍼바이저(Hyper-V, ESXi, Citrix XenServer)가 게스트 OS 설치를 지원할 준비가 되지 않은 상태에서는 Dell PowerEdge 시스템에 호스팅된 VM에서 Windows Server OS를 설치할 수 없습니다.

**해결 방법** 문제를 해결하고 하이퍼바이저를 준비하려면 사용 중인 하이퍼바이저에 따라 절차를 따르십시오.

**이 노트:** VM을 호스팅하는 시스템에서 다음 절차를 수행해야 합니다.

**ROK 미디어를 사용하기 위해 ESX/ESXi 하이퍼바이저를 준비하려면 다음을 수행합니다.**

1. /vmfs/volumes/<datastore name>/<VM name>로 이동합니다.
2. 편집기에서 <VM name>.vmx 파일을 열고 다음 줄을 추가합니다.

```
smbios.reflectHost = TRUE
```

**이 노트:** 생성하는 모든 VM에 대해 vmx 파일을 편집해야 합니다.

**ROK 미디어를 사용하기 위해 Microsoft 하이퍼바이저를 준비하려면 다음을 수행합니다.**

1. ROK 미디어를 넣고 <DVD drive>: \ROK로 이동합니다.
2. Hyper-V를 실행 중인 Windows Server OS에서 hyperv\_prep.vbe를 실행한 후 화면의 지침을 따릅니다.

**ROK 미디어를 사용하기 위해 Citrix XenServer 하이퍼바이저를 준비하려면 다음을 수행합니다.**

1. XenCenter 클라이언트를 사용하여 Xen 서버에 연결합니다.
2. XenCenter 클라이언트를 사용하여 VM을 생성합니다. VM에 호스트 BIOS 문자열 복사에 해당하는 확인란을 선택합니다.

**이 노트:** XenServer 버전이 5.5 이상인지 확인합니다.

## hyperv\_prep.vbe 실행 실패

**설명** Windows Server 운영 체제의 ROK 미디어에서 hyperv\_prep.vbe 실행이 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.

**해결 방법** 다음을 확인합니다.

- Windows Server 운영 체제는 Hyper-V 역할을 지원합니다. 가상화 기술 기능이 BIOS에서 활성화되어야 합니다.
- 시스템에서 Hyper-V 역할이 활성화되어 있습니다. 그렇지 않은 경우 역할을 활성화하고 설치를 진행합니다.

## Dell PowerEdge 시스템용 Operating System Support Matrix

Windows Server OS는 특정 Dell PowerEdge 시스템에만 설치할 수 있습니다. Dell에서 지원되는 PowerEdge 시스템 및 OS 조합의 목록은 [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport)에서 Dell PowerEdge 시스템 Operating System Support Matrix를 참조하십시오.

## Dell PowerEdge 서버용 Microsoft Windows 비디오

표 1. Dell PowerEdge 서버용 Microsoft Windows 비디오

비디오 제목	링크
Dell 지원 사이트에서 Windows용 드라이버 다운로드	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM">https://www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM</a>

## 리소스 및 지원

### 주제:

- Dell PowerEdge 서버용 Operating System Support Matrix
- 설명서 및 비디오 리소스
- PowerEdge 서버 시리즈 식별
- 드라이버 및 펌웨어 다운로드

## Dell PowerEdge 서버용 Operating System Support Matrix

Windows Server 운영 체제는 일부 Dell PowerEdge 서버에만 설치할 수 있습니다. Dell PowerEdge 서버 및 지원되는 운영 체제 목록은 [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport)에서 특정 PowerEdge 모델에서 지원되는 Microsoft 서버 운영 체제를 참조하십시오.

## 설명서 및 비디오 리소스

표 2. 서버에 대한 추가 설명서 및 비디오 리소스

작업	설명	위치
서버 설정	랙에 서버를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 랙 솔루션과 함께 제공되는 랙 설명서를 참조하거나 서버와 함께 배송된 <i>시작하기</i> 설명서를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>
	서버 켜기 및 서버 기술 사양에 대한 정보는 서버와 함께 배송된 <i>시작하기</i> 설명서를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>
서버 구성	iDRAC 기능, iDRAC 구성 및 로그인, 원격 서버 관리에 대한 정보는 <i>Integrated Dell Remote Access Controller 사용자 가이드</i> 를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	운영 체제를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 운영 체제 설명서를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/operatingsystemmanuals">https://www.dell.com/operatingsystemmanuals</a>
	RACADM(Remote Access Controller Admin) 하위 명령 및 지원되는 RACADM 인터페이스 이해에 대한 자세한 내용은 <i>iDRAC용 RACADM 명령줄 참조 가이드</i> 를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	드라이버 및 펌웨어 업데이트에 대한 자세한 내용은 이 문서의 <a href="#">드라이버 및 펌웨어 다운로드</a> 섹션을 참조하십시오.	<a href="http://www.dell.com/support/drivers">www.dell.com/support/drivers</a>
서버 관리	Dell에서 제공하는 서버 관리 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 <i>Dell</i>	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>

표 2. 서버에 대한 추가 설명서 및 비디오 리소스 (계속)

작업	설명	위치
	OpenManage Systems Management 개요 가이드를 참조하십시오.	
	OpenManage 설정, 사용, 문제 해결에 대한 자세한 내용은 Dell OpenManage Server Administrator 사용자 가이드를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Dell OpenManage Essentials 설치, 사용, 문제 해결에 대한 자세한 내용은 Dell OpenManage Essentials 사용자 가이드를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	DSET(Dell System E-Support Tool) 설치 및 사용에 대한 자세한 내용은 DSET(Dell System E-Support Tool) 사용자 가이드를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/supportassist">https://www.dell.com/supportassist</a>
	Dell LCC(Lifecycle Controller) 기능을 파악하려면 Dell Lifecycle Controller 사용자 가이드를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	파트너 프로그램 엔터프라이즈 시스템 관리에 대한 자세한 내용은 OpenManage Connections 엔터프라이즈 시스템 관리 설명서를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement">https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement</a>
	Connections 및 클라이언트 시스템 관리에 대한 자세한 내용은 OpenManage Connections 클라이언트 시스템 관리 설명서를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/omconnectionsclient">https://www.dell.com/omconnectionsclient</a>
	인벤토리 보기, 구성 및 모니터링 작업, 원격으로 서버 켜기 또는 끄기 및 Dell CMC(Chassis Management Controller)를 사용하여 서버와 구성 요소에 대한 알림을 활성화하는 방법에 대한 정보는 CMC 사용자 가이드를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/cmcmmanuals">https://www.dell.com/cmcmmanuals</a>
Dell PowerEdge RAID 컨트롤러 작업	Dell PERC(PowerEdge RAID Controller) 기능 이해 및 PERC 카드 배포에 대한 자세한 내용은 스토리지 컨트롤러 설명서를 참조하십시오.	<a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a>
이벤트 및 오류 메시지 이해	서버 구성 요소를 모니터링하는 시스템 펌웨어 및 에이전트에서 생성된 이벤트 및 오류 메시지 확인 방법에 대한 자세한 내용은 Dell 이벤트 및 오류 메시지 참조 가이드를 참조하십시오.	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>

# PowerEdge 서버 시리즈 식별

PowerEdge 서버 시리즈는 구성에 따라 다양한 범주로 나뉩니다. YX2X, YX3X, YX4X, YX4XX 또는 YX5XX 서버 시리즈라고 합니다. 명명 규칙의 구조는 아래에 설명되어 있습니다.

문자 Y는 서버 모델 번호의 문자를 나타냅니다. 이 문자는 서버의 폼 팩터를 나타냅니다. 폼 팩터는 다음과 같습니다.

- C- 클라우드
- F- 유연함
- M 또는 MX- 모듈형
- R- 랙
- T- 타워

문자 X는 서버 모델 번호의 숫자를 나타냅니다. 해당 숫자는 서버의 여러 특성을 나타냅니다. 다음과 같이 나열됩니다.

- 첫 번째 숫자(X)는 서버의 값 스트림 또는 클래스를 나타냅니다.
  - 1~5 - iDRAC 기본
  - 6~9 - iDRAC Express
- 두 번째 숫자는 서버의 시리즈를 나타냅니다. 이 값은 서버 명명 규칙에서 유지되며 문자 X를 대체하지 않습니다.
  - 0 - series 10
  - 1 - series 11
  - 2 - series 12
  - 3 - series 13
  - 4 - series 14
  - 5 - series 15
- 마지막 숫자(X)는 항상 아래에 설명된 대로 프로세서 제조업체를 나타냅니다.
  - 0 - 인텔
  - 5 - AMD

**이 노트:** AMD 프로세서를 사용하는 서버의 경우 모델 번호는 3자리 대신 4자리 숫자로 구성됩니다. 세 번째 숫자(X)는 서버의 시리즈가 지원하는 프로세서 소켓 수를 나타냅니다.

- 1-단일 소켓 서버
- 2-2소켓 서버

표 3. PowerEdge 서버 명명 규칙 및 예

YX3X 서버	YX4X 서버	YX4XX 서버	YX5XX 서버
PowerEdge M630	PowerEdge M640	PowerEdge R6415	PowerEdge R6515
PowerEdge M830	PowerEdge R440	PowerEdge R7415	PowerEdge R7515
PowerEdge T130	PowerEdge R540	PowerEdge R7425	PowerEdge R6525

## 드라이버 및 펌웨어 다운로드

시스템에 최신 BIOS, 드라이버 및 시스템 관리 펌웨어를 다운로드하여 설치하는 것이 좋습니다.

### 전제조건

드라이버 및 펌웨어를 다운로드하기 전에 웹 브라우저 캐시를 지워야 합니다.

### 단계

1. [www.dell.com/support/drivers](http://www.dell.com/support/drivers)로 이동합니다.
2. **드라이버 및 다운로드** 섹션의 **Dell 서비스 태그, Dell 제품 ID 또는 모델 입력** 텍스트 상자에 시스템의 서비스 태그를 입력한 후 오른쪽 화살표 버튼을 클릭합니다.

**이 노트:** 서비스 태그가 없는 경우 **내 제품 찾기**를 클릭하여 시스템에서 자동으로 서비스 태그를 탐지하도록 합니다.

3. **드라이버 및 다운로드**를 클릭합니다.  
적용 가능한 다운로드 목록이 표시됩니다.

4. 드라이버 또는 펌웨어를 USB 드라이브, CD 또는 DVD로 다운로드합니다.

## Dell Technologies에 문의하기

Dell Technologies에서는 다양한 온라인 및 전화 기반의 지원 및 서비스 옵션을 제공합니다. 제공 여부는 국가, 지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다. 판매나 기술 지원 부서, 또는 고객 서비스 문제와 관련하여 Dell에 문의하려면 <https://www.dell.com/contactdell>을 참조하십시오.

인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우에는 제품 구매서, 포장 명세서, 청구서 또는 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.