

# Dell EMC Server Deployment Pack 버전 4.1 for Microsoft System Center Configuration Manager 설치 가이드

## 참고, 주의 및 경고

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

 **주의:** 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

 **경고:** 경고는 재산 손실, 신체적 상해 또는 사망 위험이 있음을 알려줍니다.

<b>장 1: 개요</b> .....	<b>4</b>
이 릴리스의 새로운 기능.....	4
사전 필수 조건 및 요구사항.....	5
지원되는 시스템.....	6
Dell EMC Server Deployment Pack용 구성 관리자, 운영 체제, DTK 및 AIK/ADK Support Matrix.....	6
Dell EMC Server Deployment Pack 설치.....	8
시스템에 Dell EMC Server Deployment Pack을 최초로 설치.....	8
Dell EMC Server Deployment Pack 업그레이드.....	9
Microsoft System Center Configuration Manager로 마이그레이션.....	9
GUI를 사용하여 Dell EMC Server Deployment Pack 제거.....	10
명령줄을 통해 Dell EMC Server Deployment Pack 설치, 업그레이드 및 제거.....	10
Dell EMC Server Deployment Pack 설치.....	10
Dell EMC Server Deployment Pack 제거.....	10
Dell EMC Server Deployment Pack 업그레이드.....	11
Configuration Manager 관리 콘솔 작업.....	11
문제 해결.....	12
PCI 디바이스 드라이버의 상태가 위험으로 표시됨.....	12
제어판을 사용하여 Dell EMC Server Deployment Pack 제거.....	12
하나 이상의 SMS 공급자가 중단되었을 때 Dell EMC Server Deployment Pack 설치.....	12
WinPE 3.0을 사용해 13세대 PowerEdge 플랫폼에 OS 배포.....	12
기타 필요한 Dell 문서.....	12
Dell에 문의하기.....	13
Dell EMC 지원 사이트에서 지원 콘텐츠 액세스.....	13

# 개요

이 가이드에서는 SCCM(Microsoft System Center Configuration Manager) 또는 MECM(Microsoft Endpoint Configuration Manager)용 DSDP(Dell EMC Server Deployment Pack)를 설치하고 제거하기 위한 소프트웨어 필수 조건 및 요구 사항에 대한 정보를 제공합니다.

**DSDP v4.1(개정판 A02) 릴리스는 관련 기능이 있는 Microsoft System Center Configuration Manager(Microsoft Endpoint Configuration Manager) 제품의 최종 릴리스입니다. 이 릴리스 및 이전 릴리스는 지원되는 PowerEdge 서버에서 웹 다운로드로 계속 이용할 수 있지만 해당 제품이 완전히 사용되지 않기 때문에 추가 기능, 새 플랫폼 및 관련 구성 요소가 추가되지 않습니다.**

지원되는 시스템 목록 이외에 PowerEdge 서버의 향후 세대 및 모델에 대한 지원은 제공되지 않습니다. 이는 또한 이 DSDP v4.1(A02)을 넘어서는 새로운 하드웨어 및 운영 체제에 대한 향후 소프트웨어 릴리스가 제공되지 않으며 현재 나열된 PowerEdge 서버에서만 사용할 수 있음을 의미합니다. 지원되는 기능에 대한 자세한 내용은 [dell.com/support/documents](http://dell.com/support/documents)를 참조하십시오.

- 이 노트:** Dell EMC는 고객이 즉시 MECM(System Center Configuration Manager)용 OMIMSSC(OpenManage Integration for Microsoft System Center)로 마이그레이션할 것을 권장합니다.
- 이 노트:** 더 이상 사용되지 않는 DTK(Dell Deployment Toolkit)가 DSDP 4.1과 함께 제공됩니다. 따라서 DTK는 이 DSDP와 함께 사용해야 하며 외부 스탠드 사용 시 지원이 되지 않습니다.
- 이 노트:** 관련 Dell EMC DTK(Deployment Tool Kit) v6.4.0은 모든 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버에 사용할 수 있으며, Dell EMC Server Deployment Pack과 v4.1 함께 [여기](#)와 [dell.com/support](http://dell.com/support)에 나열된 새로 인증된 해당 서버에 대해서만 사용할 수 있습니다. PowerEdge 서버를 지원하기 위해 배포 팩을 추가로 업그레이드할 필요가 없습니다.
- 이 노트:** iDRAC9 기반 플랫폼 목록 외의 PowerEdge 서버는 지원되지 않습니다.

## 주제:

- 이 릴리스의 새로운 기능
- 사전 필수 조건 및 요구사항
- 지원되는 시스템
- Dell EMC Server Deployment Pack용 구성 관리자, 운영 체제, DTK 및 AIK/ADK Support Matrix
- Dell EMC Server Deployment Pack 설치
- Dell EMC Server Deployment Pack 업그레이드
- Microsoft System Center Configuration Manager로 마이그레이션
- GUI를 사용하여 Dell EMC Server Deployment Pack 제거
- 명령줄을 통해 Dell EMC Server Deployment Pack 설치, 업그레이드 및 제거
- Configuration Manager 관리 콘솔 작업
- 문제 해결
- 기타 필요한 Dell 문서
- Dell에 문의하기
- Dell EMC 지원 사이트에서 지원 콘텐츠 액세스

## 이 릴리스의 새로운 기능

- **이 노트:** DSDP는 버전 4.1(개정 버전 A02) 릴리스와 함께 사용 중단됩니다. 이 릴리스가 최종 릴리스입니다.
- Configuration Manager용 Update 2103 지원
- Configuration Manager용 Update 2010 지원
- Configuration Manager용 Update 2006 지원
- 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버(인텔) 지원:
  - R750
  - R750xa
  - R650
  - C6520
  - MX750c

- R450
- R550
- R650xs
- R750xs
- Dell EMC 시스템의 PERC(PowerEdge RAID Controllers), Series 9 및 10에 대한 지원은 다음과 같습니다.
  - PERC H745
  - PERC H345
  - PERC H840
  - HBA345
  - HBA330 MMZ
  - PERC H745P MX
- iDRAC 버전 4.40.40.00 이상에서는 RACADM의 사용되지 않는 기능에 종속된 .INI 파일을 사용하여 iDRAC 구성을 설정하고 가져 오는 것이 지원되지 않습니다. XML 입력 파일을 사용하여 iDRAC를 구성합니다.
- ① **노트:** 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버를 지원하기 위해 DSDP를 추가로 업그레이드할 필요가 없습니다. 설치된 DSDP 4.1과 함께 제공된 DTK v6.4를 사용하십시오.

## 사전 필수 조건 및 요구사항

- ① **노트:** 이 문서는 DSDP(Dell EMC Server Deployment Pack) 설치에 필요한 요구 사항과 지원되는 소프트웨어 정보를 포함하며 설치 가능한 DSDP에 패키징되어 있습니다. 릴리스 날짜로부터 오랜 시간이 지난 후에 이 버전의 DSDP를 설치하는 경우에는 지원 사이트에서 이 문서의 업데이트 버전이 있는지 확인하십시오. 지원 사이트에서 문서에 액세스하려면 [Dell.com/support/home](http://Dell.com/support/home) 을 참조하십시오.
  - 서버 구성을 시작하기 전에 다음 SCCM(System Center Configuration Manager)/MECM(Microsoft Endpoint Configuration Manager) 업데이트 중 하나를 사용하여 서버와 환경을 설정했는지 확인하십시오.
    - Configuration Manager용 Update 2103
    - Configuration Manager용 Update 2010
    - Configuration Manager용 Update 2006
    - Configuration Manager용 Update 2002
    - Configuration Manager용 Update 1910
    - Configuration Manager용 Update 1906
    - Configuration Manager용 Update 1810
    - System Center Configuration Manager 2016
    - System Center Configuration Manager 2012

Configuration Manager를 다운로드하고 설치하는 자세한 방법을 알아보려면 다음의 Microsoft TechNet 사이트를 방문하십시오. [technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com)

  - WAIK(Windows Automation Install Kit) 또는 Windows ADK(Assessment and Deployment Kit)의 모든 기능을 설치하십시오. 버전에 대한 자세한 내용은 **Microsoft Windows AIK 또는 Windows ADK 설명서**를 참조하십시오.
  - 지원되는 DTK 버전이 설치되어 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 [Dell EMC Server Deployment Pack용 구성 관리자, 운영 체제, DTK 및 AIK/ADK Support Matrix](#)를 참조하십시오.
- ① **노트:** DTK 버전 6.4.0은 DSDP(Dell EMC Server Deployment Pack)에만 지원되며, 그렇지 않을 경우에는 지원되지 않습니다. DSDP 외부에서 이 DTK 버전을 사용하는 것은 지원되지 않습니다.
- ① **노트:** 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버에 대한 자세한 내용은 [iDRAC9 기반 PowerEdge 서버](#)를 참조하십시오. iDRAC9 기반 플랫폼 목록 외의 PowerEdge 서버가 지원됩니다.
- ① **노트:** DSDP는 Dell PowerEdge BOSS(Boot Optimized Storage Solution) 컨트롤러, PERC(PowerEdge RAID Controller), Series 11 및 NVMe(Non-volatile Memory Express)의 배포를 지원하지 않습니다. SCCM/MECM용 Dell EMC OMIMSSC(OpenManage Integration for Microsoft System Center)를 이러한 신기술에 사용할 것을 권장합니다.
- OSD(Operating System Deployment) 후 드라이버 설치용 OpenManage Server Driver Pack(OM 드라이버 ISO) 버전:
  - 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge서버(인텔)용 OpenManage Server Driver Pack 버전 10.1
  - 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge서버용 OpenManage Server Driver Pack 버전 9.4

- 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge서버용 OpenManage 서버 드라이버 팩 버전 9.3.1
  - iDRAC9 기반 PowerEdge서버용 OpenManage 서버 드라이버 팩 버전 9.3
  - 11~13세대 PowerEdge 서버용 OpenManage 서버 드라이버 팩 버전 8.5
  - 10세대 PowerEdge 서버용 OpenManage 서버 드라이버 팩 버전 8.3
  - DSDP를 설치하고 사용하기 위한 최소 100MB의 여유 디스크 공간이 있어야 합니다.
  - KB 문서를 참조합니다. 사이트 서버 운영 체제 Windows Server 2012 R2 운영 체제에 설치된 Configuration Manager 2012 R2의 경우 Microsoft KB 2907591을 참조합니다.
  - KB 문서를 참조합니다. Configuration Manager용 Update 2103, Configuration Manager용 Update 2010, Configuration Manager용 Update 2006, Configuration Manager용 Update 1810, Configuration Manager용 Update 2002, Configuration Manager용 Update 1910, Configuration Manager용 Update 1906, Configuration Manager용 Update 1810, System Center Configuration Manager 2016, 또는 System Center Configuration Manager 2012, 또는 사이트 서버 운영 체제에 설치된 Windows Server 2008 SP2 또는 Windows Server 2008 SP1 Windows Server 2008의 경우 Microsoft KB 979492를 참조합니다.
  - DSDP를 설치하려는 시스템에 .NET 4.0이 설치되어 있어야 합니다.
  - 주 사이트 서버에 관리 콘솔 또는 Configuration Manager가 설치됩니다.
  - DSDP를 설치 또는 제거하기 전에 SMS 공급자가 작동 및 실행되고 있는지 확인합니다.
  - 다음 사이트 서버 구성이 지원됩니다.
    - 옵션
      - Configuration Manager 및 SMS 공급자가 같은 시스템에 설치되어 있는 경우
      - Configuration Manager 및 SMS 공급자가 다른 시스템에 설치되어 있는 경우
    - 같은 시스템에 모든 Configuration Manager 구성 요소가 설치되어 있는 사이트 서버 및 같은 시스템에 설치되어 있는 DSDP
    - 사이트 서버에 DSDP가 설치되어 있는 사이트 서버 및 SMS 공급자
    - 중앙 관리 사이트(CAS) 및 주 사이트 서버에 DSDP가 설치되어 있는 CAS, 주 사이트 서버 및 보조 사이트 서버 DSDP는 CAS 및 주 사이트 서버에만 설치할 수 있습니다.
    - 사이트 서버 및 관리 콘솔 모두에 DSDP가 설치되어 있는 사이트 서버 및 관리 콘솔
- SMS 공급자 및 사이트 서버를 설정하기 위해 사용하는 서버에서 관리자 로그인 자격 증명이 있어야 합니다.

## 지원되는 시스템

지원되는 Dell 시스템에 대한 자세한 내용은 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals)에서 Dell EMC Server Deployment Pack 4.1 릴리스 노트를 참조하십시오.

# Dell EMC Server Deployment Pack용 구성 관리자, 운영 체제, DTK 및 AIK/ADK Support Matrix

다음 표는 WinPE용 Dell EMC Server Deployment Pack에서 지원되는 호환 가능 운영 체제, DTK 및 AIK/ADK 버전에 대한 정보를 제공합니다.

**표 1. WinPE용 Dell EMC Server Deployment Pack에서 지원되는 호환 가능 운영 체제, DTK 및 AIK/ADK 버전**


System Center Configuration Manager 버전	WinPE 버전	운영 체제 배포	DTK 버전	AIK/ADK 버전
Configuration Manager용 Update 2103	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows Server 2019</li> <li>● Windows Server 2016</li> </ul>	● 6.4(최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버 (인텔))	Server 2019용 Windows ADK
Configuration Manager용 Update 2010	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows Server 2019</li> <li>● Windows Server 2016</li> </ul>	● 6.4(최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버 (인텔))	Server 2019용 Windows ADK
Configuration Manager용 Update 2006	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows Server 2019</li> <li>● Windows Server 2016</li> </ul>	● 6.4(최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버 (인텔))	Server 2019용 Windows ADK
Configuration Manager용 Update 2002	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows Server 2019</li> <li>● Windows Server 2016</li> </ul>	● 6.4(최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버)	Server 2019용 Windows ADK

표 1. WinPE용 Dell EMC Server Deployment Pack에서 지원되는 호환 가능 운영 체제, DTK 및 AIK/ADK 버전 (계속)

System Center Configuration Manager 버전	WinPE 버전	운영 체제 배포	DTK 버전	AIK/ADK 버전
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3(모든 세대 PowerEdge 서버)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><b>이 노트:</b> DTK v6.3은 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버에서는 지원되지 않습니다.</li> </ul> </li> <li>6.2(iDRAC9 기반 PowerEdge 서버)</li> </ul>	Server 2016용 Windows ADK
Configuration Manager용 Update 1910	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3(모든 세대 PowerEdge 서버)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><b>이 노트:</b> DTK v6.3은 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버에서는 지원되지 않습니다.</li> </ul> </li> <li>6.2(iDRAC9 기반 PowerEdge 서버)</li> </ul>	Server 2019용 Windows ADK Server 2016용 Windows ADK
Configuration Manager용 Update 1906	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3(모든 세대 PowerEdge 서버)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><b>이 노트:</b> DTK v6.3은 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버에서는 지원되지 않습니다.</li> </ul> </li> <li>6.2(iDRAC9 기반 PowerEdge 서버)</li> </ul>	Server 2019용 Windows ADK Server 2016용 Windows ADK
Configuration Manager용 Update 1810	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3(11~14세대 PowerEdge 서버용 Windows 2019 OS 버전)                             <ul style="list-style-type: none"> <li><b>이 노트:</b> DTK v6.3은 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버에서는 지원되지 않습니다.</li> </ul> </li> <li>6.2(iDRAC9 기반 PowerEdge 서버)</li> </ul>	Server 2019용 Windows ADK Server 2016용 Windows ADK
System Center Configuration Manager 2016	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2(iDRAC9 기반 PowerEdge 서버)</li> <li>5.5(11~13세대 PowerEdge 서버)</li> </ul>	Server 2016용 Windows ADK
System Center Configuration Manager 2012 R2 SP1	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2(iDRAC9 기반 PowerEdge 서버)</li> <li>5.5(11~13세대 PowerEdge 서버)</li> </ul>	Windows Server 2012 R2 용 Windows ADK
System Center Configuration Manager 2012 R2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2(iDRAC9 기반 PowerEdge 서버)</li> <li>5.5(11~13세대 PowerEdge 서버)</li> </ul>	Windows Server 2012 R2 용 Windows ADK

표 1. WinPE용 Dell EMC Server Deployment Pack에서 지원되는 호환 가능 운영 체제, DTK 및 AIK/ADK 버전 (계속)

System Center Configuration Manager 버전	WinPE 버전	운영 체제 배포	DTK 버전	AIK/ADK 버전
System Center Configuration Manager 2012 SP2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2(iDRAC9 기반 PowerEdge 서버)</li> <li>5.5(11~13세대 PowerEdge 서버)</li> </ul>	Windows Server 2012 R2용 Windows ADK
System Center Configuration Manager 2012 SP1	4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	5.5(11~13세대 PowerEdge 서버)	Windows Server 2012용 Windows ADK
System Center Configuration Manager 2012	3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008</li> <li>Windows Server 2008 R2</li> </ul>	5.5(11~13세대 PowerEdge 서버)	<ul style="list-style-type: none"> <li>32비트 이미지 - Windows 32비트용 Windows AIK</li> <li>64비트 이미지 - Windows 64비트용 Windows AIK</li> </ul>

 **노트:** \*-Windows Server 2008 R2 지원은 [support.microsoft.com/kb/2853726](http://support.microsoft.com/kb/2853726)을 참조하십시오.


## Dell EMC Server Deployment Pack 설치

계속해서 진행하려면 Dell EMC Server Deployment Pack을 설치할 서버에 관리자 권한으로 로그인되어 있는지 확인하십시오.

### 시스템에 Dell EMC Server Deployment Pack을 최초로 설치

Dell EMC Server Deployment Pack을 처음 설치하는 경우 다음 단계를 수행하십시오.

1. **Dell.com/support**로 이동한 다음 **드라이버 및 다운로드**를 클릭합니다.
2. 파일을 다운로드하고 로컬 드라이브에 저장합니다.
3. 파일이 다운로드되는 위치로 이동하고 새 파일을 두 번 클릭하여 다운로드한 패키지의 압축을 풉니다.
4. 파일의 압축을 풀 위치를 지정하고 압축 해제 버튼을 클릭하여 파일의 압축을 풉니다.
  - **DellEMC\_Server\_Deployment\_Pack\_v4.1.0.130\_for\_Configuration\_Manager**
  - **DellEMC\_OpenManage\_Deployment\_Toolkit\_(Windows)\_v.6.4.0**

 **노트:** DTK 버전 6.4는 DSDP 4.1에서만 지원되며, 그렇지 않으면 사용할 수 없습니다.
5. DSDP를 설치하려면, **DellEMC\_Server\_Deployment\_Pack\_v4.1.0.130\_for\_Configuration\_Manager** 폴더에서 .exe 파일 **DellEMC\_Server\_Deployment\_Pack\_v4.1.0.130\_for\_Configuration\_Manager.exe**를 실행하고 자체 압축 해제 zip 파일의 콘텐츠를 압축 해제할 경로를 지정합니다.
6. **관리자로 실행** 옵션을 사용하여 명령 프롬프트를 열고 실행 파일의 위치로 이동한 후 실행 파일을 시작합니다. Dell EMC Server Deployment Pack의 **시작** 화면이 표시됩니다.
7. **다음**을 클릭합니다. 라이선스 계약이 표시됩니다.
8. 라이선스 약관을 읽고 동의한 후 **다음**을 클릭합니다. Configuration Manager 콘솔이 실행 중인 경우, 계속해서 설치하려면 Configuration Manager를 닫아야 한다는 메시지가 표시됩니다.
9. Configuration Manager Console을 자동으로 닫으려면 **다음**을 클릭합니다. **프로그램 설치 준비** 화면이 표시됩니다.
10. **설치**를 클릭합니다. **Configuration Manager용 Dell EMC Server Deployment Pack 설치 진행률** 화면이 표시되고 설치가 완료되면 **설치 완료** 화면이 표시됩니다.
11. **마침**을 클릭합니다.

# Dell EMC Server Deployment Pack 업그레이드

**이 노트:** DSDP 4.0에서 DSDP 4.1로 업그레이드할 수 있습니다.

**이 노트:** 이전 버전의 Dell EMC Server Deployment Pack에서 생성된 작업 시퀀스가 작동하지 않습니다. 이러한 작업 시퀀스를 작동하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals)에서 *Microsoft System Center Configuration Manager용 Dell EMC Server Deployment Pack 버전 4.1 사용자 가이드*에 있는 '문제 해결' 섹션을 참조하십시오.

**이 노트:** DSDP가 설치된 Configuration Manager를 최신 버전으로 업그레이드하려면, Configuration Manager를 최신 버전으로 먼저 업그레이드 한 뒤 DSDP를 최신 버전으로 업그레이드하십시오. 그러나 Dell은 콘솔을 업그레이드하기 전에, 이전 버전에서 생성된 Dell 부팅 이미지를 모두 삭제하는 것을 권장합니다.

Dell EMC Server Deployment Pack 버전 4.1로 업그레이드하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 실행 파일을 다운로드하고 압축을 해제합니다. 자세한 내용은 [Dell EMC Server Deployment Pack 최초 설치](#)의 1~3단계를 참조하십시오.

2. 실행 파일을 실행합니다.  
최신 버전으로 업그레이드할지 확인하는 메시지가 표시됩니다.

3. **예**를 클릭합니다.  
**시작** 화면이 표시됩니다.

4. **다음**을 클릭합니다.  
라이선스 계약이 표시됩니다.

5. 라이선스 약관을 읽고 동의한 후 **다음**을 클릭합니다.

Configuration Manager 콘솔이 실행 중인 경우, 계속해서 설치하려면 구성 관리자를 닫아야 한다는 메시지가 표시됩니다.  
**Configuration Manager 콘솔**을 닫고 설치를 진행합니다.

6. **예**를 클릭합니다.  
다음 옵션과 함께 **Dell Deployment ToolKit(DTK) 유틸리티 및 Windows PE 드라이버 제거/유지** 화면이 표시됩니다.

- **DTK(Dell Deployment ToolKit) 유틸리티 및 Windows PE 드라이버 유지** — Dell EMC Server Deployment Pack의 이전 설치 중에 Configuration Manager에 가져온 DTK 유틸리티 및 Windows PE 드라이버를 유지하려면 이 옵션을 선택합니다.
- **DTK(Dell Deployment ToolKit) 유틸리티 및 Windows PE 드라이버 제거** — Dell EMC Server Deployment Pack의 이전 설치 중에 Configuration Manager에 가져온 DTK 유틸리티 및 Windows PE 드라이버를 제거하려면 이 옵션을 선택합니다.

**이 노트:** DTK(Dell Deployment ToolKit) 유틸리티 및 Windows PE 드라이버 제거를 선택한 경우 **Deployment Toolkit 구성 마법사**를 사용하여 DTK 패키지를 가져오고 설치 후 Dell 부팅 이미지를 생성합니다. Dell 부팅 이미지 생성에 대한 자세한 내용은 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals)에서 *Microsoft System Center Configuration Manager용 Dell EMC Server Deployment Pack 버전 4.1 사용자 가이드*에 있는 'DTK 패키지 가져오기'를 참조하십시오.

7. **다음**을 클릭합니다.  
**프로그램 설치 준비** 화면이 표시됩니다.

8. **설치**를 클릭합니다.  
**Configuration Manager용 Dell EMC Server Deployment Pack 설치** 진행 상태 화면이 표시됩니다.

부팅 이미지가 이미 있는 경우 이전에 생성된 부팅 이미지를 삭제할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다.

9. 진행하려면 옵션을 선택합니다.  
**설치 완료** 화면이 표시됩니다.

10. **마침**을 클릭합니다.

설치가 완료되면 **Deployment Toolkit 구성 마법사**를 사용하여 `DTK5.x-WINPE-xxx Axx.exe`(여기서 xxx는 DTK 빌드 번호이고 Axx는 DTK 개정 번호) 이상을 가져옵니다. 최신 DTK 팩은 [Dell.com/support](http://Dell.com/support)에서 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals)에서 *Microsoft System Center Configuration Manager용 Dell EMC Server Deployment Pack 버전 4.1 사용자 가이드*에 있는 'DTK 패키지 가져오기'를 참조하십시오.

## Microsoft System Center Configuration Manager로 마이그레이션

Configuration Manager용 Update 2103, Configuration Manager용 Update 2010, Configuration Manager용 Update 2006, Configuration Manager용 Update 2002, Configuration Manager용 Update 1910, Configuration Manager용 Update 1906, Configuration Manager용 Update 1810, System Center Configuration Manager 2016 또는 System Center Configuration Manager 2012로 시스템을 마이그레이션하

기 전에 DSDP(부팅 이미지, DTK 유틸리티 및 Windows PE 드라이버 포함)를 제거하는 것이 좋습니다. DSDP 제거에 대한 자세한 내용은 [DSDP 제거](#)를 참조하십시오.

## GUI를 사용하여 Dell EMC Server Deployment Pack 제거

**이 노트:** DSDP 4.1을 제거하는 중에 Windows PE 부팅 이미지에 삽입된 드라이버가 제거됩니다.

DSDP를 제거하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **시작 > 제어판 > 프로그램 > 프로그램 제거**를 클릭합니다.
2. **프로그램 제거** 창에서 **Configuration Manager용 Dell EMC Server Deployment Pack v4.1**을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **제거**를 클릭합니다.
3. **Deployment Toolkit C구성 마법사**를 사용해 생성된 Dell 부팅 이미지를 유지하거나 제거할지 확인하는 메시지가 표시됩니다. 삭제하려면 **예**를 클릭하고 취소하려면 **아니오**를 클릭합니다.
4. 마법사의 지시사항에 따라 제거를 완료하십시오.

설치할 때 사용한 실행 가능 파일을 실행하고 제거 지침에 따라 DSDP를 제거할 수도 있습니다.

**이 노트:** DSDP를 제거하기 전에 모든 DSDP 작업 시퀀스를 삭제합니다. DSDP를 제거한 후에는 작업 시퀀스를 사용할 수 없습니다.

## 명령줄을 통해 Dell EMC Server Deployment Pack 설치, 업그레이드 및 제거

**이 노트:** Dell에서는 명령줄을 통해 DSDP를 설치, 업그레이드 및 제거하기 전에 Configuration Manager를 닫을 것을 권장합니다.

### Dell EMC Server Deployment Pack 설치

1. **명령 프롬프트** 창을 엽니다.
2. 다음 명령을 입력하여 DSDP를 설치합니다.

```
"<name of the executable file>" /s /v"/L*v \"a.log\" /qn"
```

예를 들어, 다음과 같습니다.

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"/L*v \"a.log\" /qn"
```

### Dell EMC Server Deployment Pack 제거

1. **명령 프롬프트** 창을 엽니다.
2. 다음 명령을 입력하여 DSDP를 제거합니다.

```
"<Name of the executable file>" /s /x /v /L*v \"a.log\" /qn"
```

예:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v /L*v \"a.log\" /qn"
```

3. 부팅 이미지를 유지하려면 다음 명령을 실행하십시오:

```
"<Name of the executable file>" /s /x /v" CP_REMOVEBOOTIMAGE="NO" /L*v \"a.log\" /qn"
```

예:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v"  
CP_REMOVEBOOTIMAGE="NO" /L*v \"a.log\" /qn"
```

**이 노트:** DSDP를 제거하기 전에 모든 DSDP 작업 시퀀스를 삭제합니다. DSDP를 제거한 후에는 작업 시퀀스를 사용할 수 없습니다.

## Dell EMC Server Deployment Pack 업그레이드

**이 노트:** Configuration Manager용 Update 2103, Configuration Manager용 Update 2010, Configuration Manager용 Update 2006, Configuration Manager용 Update 2002, Configuration Manager용 Update 1910, Configuration Manager용 Update 1906, Configuration Manager용 Update 1810, System Center Configuration Manager 2016 또는 DSDP 4.0이 설치된 System Center Configuration Manager 2012를 실행하는 시스템에서 Dell EMC Server Deployment Pack 4.1로 업그레이드할 수 있습니다.

**이 노트:** DSDP 4.0은 DSDP 4.1로만 업그레이드할 수 있습니다.

## Dell Deployment ToolKit DTK 유틸리티 및 Windows PE 드라이버 유지 옵션으로 업그레이드

1. 명령 프롬프트 창을 엽니다.
2. 다음 명령을 입력하여 **DTK(Dell Deployment Toolkit) 유틸리티 및 Windows PE 드라이버 유지** 옵션으로 DSDP를 업그레이드합니다.

```
"<name of the executable file>" > /s /v"/L*v \"a.log\" /qn"
```

또는

```
"<name of the executable file>" /s /v" CP_WINPESTATE="RetainWinPE" /L*v \"a.log\" /qn"
```

**이 노트:** 명령줄 인터페이스를 통해 업그레이드하는 경우 이전 버전의 DSDP를 사용하여 생성한 부팅 이미지는 유지되지 않습니다.

예를 들어, 다음과 같습니다.

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"  
CP_WINPESTATE="RetainWinPE" /L*v \"a.log\" /qn"
```

## Dell Deployment ToolKit DTK 유틸리티 및 Windows PE 드라이버 제거 옵션으로 업그레이드

1. 명령 프롬프트 창을 엽니다.
2. 다음 명령을 입력하여 **DTK(Dell 배포 키트) 유틸리티 및 Windows PE 드라이버 제거** 옵션으로 DSDP를 업그레이드합니다.

```
"<name of the executable file>" CP_WINPESTATE="RemoveWinPE" /qn /L*v <log file name>
```

예를 들어, 다음과 같습니다.

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe"  
CP_WINPESTATE="RemoveWinPE" /qn /L*v a.log
```

## Configuration Manager 관리 콘솔 작업

Configuration Manager 관리 콘솔에서는 Dell EMC Server Deployment Pack의 설치, 제거 및 업그레이드와 작업의 배포(예: 작업 시퀀스 생성, Dell 서버 드라이버 패키지 생성)를 지원합니다.

① **노트:** Dell EMC Server Deployment Pack의 버전이 Configuration Manager 사이트 서버와 Configuration Manager 관리 콘솔에서 동일한지 확인하십시오.

① **노트:** Configuration Manager 사이트 서버의 설치 및 제거 등과 같이 설명서에 설명되어 있는 모든 절차를 Configuration Manager 관리 콘솔에 적용할 수 있습니다.

## 문제 해결

이 섹션에는 DSDP의 문제 해결 정보가 포함되어 있습니다.

### PCI 디바이스 드라이버의 상태가 위험으로 표시됨

OS 배포 후, **장치 관리자 > 기타 디바이스** 아래의 최신 iDRAC9 기반 PowerEdge 서버에 대한 PCI 디바이스 드라이버의 상태가 위험으로 표시됩니다.

**해결 방법:** dell.com/support 사이트에서 최신 PCI 디바이스 드라이버를 다운로드하고 업데이트했는지 확인합니다.

### 제어판을 사용하여 Dell EMC Server Deployment Pack 제거

제어판을 사용하여 DSDP를 제거할 경우 다음 오류 메시지와 함께 제거가 실패할 수 있습니다.

```
"Error 1316. A network error occurred while attempting to read from the file
C:\Windows\Installer\Dell EMC Server Deployment Pack v4.1 for Configuration Manager.msi"
```

이때 DSDP를 제거하려면 DSDP 설치 실행 파일을 두 번 클릭하거나 명령줄 방법을 사용하십시오.

### 하나 이상의 SMS 공급자가 중단되었을 때 Dell EMC Server Deployment Pack 설치

하나 이상의 SMS 공급자가 중지된 경우 DSDP를 설치할 수 없습니다. SMS 공급자가 **Configuration Manager**에서 실행 중인지 확인할 수 있습니다.

**Configuration Manager**에서 SMS 공급자의 상태를 확인하려면 **모니터링 > 개요 > 시스템 상태 > 구성 요소 상태**를 클릭 합니다. 구성 요소 상태가 오른쪽에 표시됩니다. SMS 공급자가 실행 중인지 확인하십시오.

### WinPE 3.0을 사용해 13세대 PowerEdge 플랫폼에 OS 배포

WinPE 3.0에서는 USB 3.0 드라이버를 사용할 수 없기 때문에, **USB 3.0 설정 및 4 GB 이상 메모리 매핑된 I/O**를 위한 BIOS 구성 설정이 활성화되었을 시 OS 배포가 실패할 수 있습니다.

**해결책:** 13세대 PowerEdge 서버에서 BIOS 부팅 모드로 winPE3.x(32비트 및 64비트)를 부팅하려면 **USB 3.0 설정 및 4GB 이상 메모리 매핑된 I/O**를 비활성화합니다.

## 기타 필요한 Dell 문서

본 가이드 외에도 특정 Dell OpenManage 제품에 대해 자세히 알아보려면 다음 설명서를 참조해야 합니다. 이러한 설명서는 **Dell.com/support/manuals**에서 볼 수 있습니다.

- *Microsoft System Center Configuration Manager용 Dell EMC Server Deployment Pack 버전 4.1 사용자 가이드*는 시스템에서 DSDP 4.1을 사용하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.
- *Dell Chassis Management Controller 사용자 가이드*는 Dell 서버를 포함하는 새시에서 모든 모듈을 관리하는 컨트롤러의 사용에 대해 포괄적인 정보를 제공합니다.
- *Integrated Dell Remote Access Controller 사용자 가이드*는 관리 및 관리된 시스템에서 Integrated Dell Remote Access Controller(iDRAC)의 설치, 구성 및 유지 관리에 대한 정보를 제공합니다.

- iDRAC 및 CMC용 명령줄 참조 가이드 및 PowerEdge MX7000 새 사용 Dell EMC OpenManage Enterprise Modular 버전은 Dell의 PowerEdge 플랫폼에서 RACADM 명령줄 유틸리티를 사용하는 방법에 대한 포괄적인 정보를 제공합니다.
- Dell OpenManage Deployment ToolKit 사용자 가이드는 Windows PE(Windows Preinstallation Environment) 또는 내장형 Linux를 사용하여 성공적인 배포를 위한 기본 작업에 초점을 둔 일반적인 모범 사례 절차를 제공합니다.
- Dell OpenManage Deployment ToolKit 명령줄 인터페이스 참조 가이드는 시스템 기능을 구성하기 위한 명령줄 유틸리티에 대한 정보를 제공합니다.
- Server Update Utility 사용자 가이드는 업데이트를 식별하고 시스템에 적용하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

## Dell에 문의하기

**이 노트:** 인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우 제품 구매서, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.

Dell EMC에서는 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. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell에 문의하려면

1. **Dell.com/support**로 이동합니다.
2. 지원 카테고리를 선택합니다.
3. 페이지 맨 아래에 있는 **국가/지역 선택** 드롭다운 목록에서 국가 또는 지역을 확인합니다.
4. 필요에 따라 해당 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다.

**이 노트:** 원격 엔터프라이즈 설명서를 보려면 **dell.com/esmanuals**로 이동하십시오. 설명서 지원에 대한 자세한 내용은 **www.dell.com/support/manuals**를 참조하십시오. 매뉴얼 페이지에서 **소프트웨어 > 시스템 관리**를 클릭합니다. 오른쪽에서 특정 제품을 클릭하여 문서에 액세스합니다.

## Dell EMC 지원 사이트에서 지원 콘텐츠 액세스

직접 링크를 사용하거나 Dell EMC 지원 사이트로 이동하거나 검색 엔진을 사용하여 시스템 관리 툴 어레이와 관련된 지원 콘텐츠에 액세스합니다.

- 직접 링크:
  - Dell EMC 엔터프라이즈 시스템 관리 및 Dell EMC 원격 엔터프라이즈 시스템 관리 -<https://www.dell.com/esmanuals>
  - Dell EMC 가상화 솔루션 -[www.dell.com/virtualizationsolutions](http://www.dell.com/virtualizationsolutions)
  - Dell EMC OpenManage -<https://www.dell.com/openmanagemanuals>
  - iDRAC -<https://www.dell.com/idracmanuals>
  - Dell EMC OpenManage Connections Enterprise 시스템 관리 -<https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement>
  - Dell EMC 서비스 가용성 툴 -<https://www.dell.com/serviceabilitytools>
- Dell EMC 지원 사이트:
  1. <https://www.dell.com/support>로 이동합니다.
  2. **모든 제품 탐색**을 클릭합니다.
  3. **모든 제품** 페이지에서 **소프트웨어**를 클릭한 후 필요한 링크를 클릭합니다.
  4. 필요한 제품을 클릭한 다음 필요한 버전을 클릭합니다.

검색 엔진을 사용하여 검색 상자에 문서 이름 및 버전을 입력합니다.