

Dell EMC Server Deployment Pack Version 4,0 für Microsoft System Center Configuration Manager

Installationsanleitung

1

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Kapitel 1: Übersicht.....	4
Voraussetzungen und Anforderungen.....	4
Unterstützte Betriebssysteme.....	5
Unterstützte Systeme.....	6
Konsole, Betriebssystem, DTK, AIK/ADK-Support-Matrix für Dell EMC Server Deployment Pack.....	6
Konfigurieren eines Netzwerkzugriffskontos in System Center Configuration Manager 2012 SP2, 2012 R2 SP1, 2012 R2, 2012 SP1 oder 2012.....	7
Angaben eines vollständig qualifizierten Domännennamens.....	8
Angaben eines FQDN in System Center Configuration Manager, 2012 SP2, 2012 R2 SP1, 2012 R2, 2012 SP1 oder 2012.....	8
Installation des Dell EMC Server Deployment Pack.....	8
Erstmalige Installation des Dell EMC Server Deployment Pack auf dem System.....	8
Aktualisierung des Dell EMC Server Deployment Pack.....	9
Migration zu Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP2, 2012 R2 SP1, 2012 R2, 2012 SP1 oder 2012.....	10
Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack über die GUI.....	10
Installation, Aktualisierung und Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack über die Befehlszeile.....	10
Installation des Dell EMC Server Deployment Pack.....	10
Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack.....	11
Aktualisierung des Dell EMC Server Deployment Pack.....	11
Arbeiten mit der Configuration Manager Admin Console.....	12
Fehlerbehebung.....	12
Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack über die Systemsteuerung.....	12
Installieren des Dell EMC Server Deployment Pack, wenn eine oder mehrere SMS-Provider ausgeschaltet sind.....	12
Bereitstellen von Betriebssystemen auf PowerEdge-Plattformen der 13. Generation mit WinPE 3.0.....	13
Weitere nützliche Dell-Dokumente.....	13
Kontaktaufnahme mit Dell.....	13
Zugriff auf Dokumente von der Dell EMC Support-Website.....	14

Übersicht

Dieses Handbuch enthält Informationen über die Softwarevoraussetzungen und -anforderungen für die Installation und Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP) für Microsoft System Center Configuration Manager (Configuration Manager).

Bevor Sie mit der Konfiguration des Servers beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie den Server und die Umgebung mithilfe von Microsoft System Center Configuration Manager, Microsoft System Center 2012 SP2 Configuration Manager, Microsoft System Center 2012 R2 SP1 Configuration Manager, Microsoft System Center 2012 R2 Configuration Manager, Microsoft System Center 2012 SP1 Configuration Manager oder Microsoft System Center 2012 Configuration Manager eingerichtet haben. Weitere Informationen dazu finden Sie auf der TechNet-Site von Microsoft unter **technet.microsoft.com**.

Themen:

- [Voraussetzungen und Anforderungen](#)
- [Unterstützte Betriebssysteme](#)
- [Unterstützte Systeme](#)
- [Konsole, Betriebssystem, DTK, AIK/ADK-Support-Matrix für Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [Konfigurieren eines Netzwerkzugriffskontos in System Center Configuration Manager 2012 SP2, 2012 R2 SP1, 2012 R2, 2012 SP1 oder 2012](#)
- [Angabe eines vollständig qualifizierten Domänennamens](#)
- [Installation des Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [Aktualisierung des Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [Migration zu Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP2, 2012 R2 SP1, 2012 R2, 2012 SP1 oder 2012](#)
- [Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack über die GUI](#)
- [Installation, Aktualisierung und Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack über die Befehlszeile](#)
- [Arbeiten mit der Configuration Manager Admin Console](#)
- [Fehlerbehebung](#)
- [Weitere nützliche Dell-Dokumente](#)
- [Kontaktaufnahme mit Dell](#)
- [Zugriff auf Dokumente von der Dell EMC Support-Website](#)

Voraussetzungen und Anforderungen

ANMERKUNG: Dieses Dokument enthält Informationen zu den Anforderungen und der unterstützten Software, die zur Installation von DSDP erforderlich ist. Es ist in der DSDP-Installationsdatei enthalten. Wenn Sie diese Version von DSDP lange nach dem Veröffentlichungsdatum installieren, überprüfen Sie, ob eine aktualisierte Version dieses Dokuments auf der Support-Website verfügbar ist. Informationen für den Zugriff auf Dokumente auf der Support-Website finden Sie unter **dell.com/support/home**.

Es folgen die Voraussetzungen und Anforderungen für DSDP:

- Installation von System Center Configuration Manager, Configuration Manager 2012 SP2, Configuration Manager 2012 R2 SP1, Configuration Manager 2012 R2, Configuration Manager 2012 SP1 oder Configuration Manager 2012 auf dem Server. Weitere Informationen zum Herunterladen und zur Installation von Configuration Manager finden Sie auf der Microsoft TechNet-Website unter **technet.microsoft.com**.
- Achten Sie darauf, alle Funktionen des Windows Automation Install Kit (WAIK) oder Windows Assessment and Deployment Kit (ADK) zu installieren. Weitere Informationen zu Versionen finden Sie in der Dokumentation zu Microsoft Windows AIK oder Windows ADK.
- Verwenden Sie Dell OpenManage Deployment Toolkit 6.0.1 für PowerEdge-Server der 14. Generation auf System Center Configuration Manager, Configuration Manager 2012 SP2, Configuration Manager 2012 R2 SP1 oder Configuration Manager 2012 R2. Weitere Informationen finden Sie unter [Konsole, Betriebssystem, DTK und AIK/ADK-Support-Matrix für Dell EMC Server Deployment Pack](#).
- Verwenden Sie Dell OpenManage Deployment Toolkit 5.5 für PowerEdge-Server der 10. bis 13. Generation auf allen Versionen von Configuration Manager. Weitere Informationen finden Sie unter [Konsole, Betriebssystem, DTK und AIK/ADK-Support-Matrix für Dell EMC Server Deployment Pack](#).
- OpenManage Server Driver Pack:
 - OpenManage Server Driver Pack 9.0.1 für PowerEdge-Server der 14. Generation.

- OpenManage Server Driver Pack 8.5 für PowerEdge-Server der 11. bis 13. Generation.
 - OpenManage Server Driver Pack 8.3 für PowerEdge-Server der 10. Generation.
 - Es sollten mindestens 100 MB freier Speicherplatz zur Installation und Verwendung von DSDP zur Verfügung stehen.
 - KB-Artikel werden empfohlen; Informationen für Configuration Manager 2012 R2 installiert auf einem Site-Server-Betriebssystem Windows Server 2012 R2 finden Sie unter Microsoft KB 2907591.
 - KB-Artikel werden empfohlen; Informationen zu System Center Configuration Manager, Configuration Manager 2012 SP2, Configuration Manager 2012 R2 SP1, Configuration Manager 2012 R2, Configuration Manager 2012 SP1, Configuration Manager 2012 oder zu auf den Standortserver-Betriebssystemen Windows Server 2008 SP2, Windows Server 2008 SP1 oder Windows Server 2008 installierten Versionen finden Sie unter Microsoft KB 979492.
 - Das **Netzwerkzugriffskonto**, das zur Ausführung der Configuration Manager-Tasksequenzen auf dem Client-System konfiguriert ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren eines Netzwerkzugriffskontos in System Center Configuration Manager 2012 SP2, 2012 R2 SP1, 2012 R2, 2012 SP1 oder 2012](#) auf Seite 7.
 - Der FQDN ist angegeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Angaben eines vollständig qualifizierten Domännennamens](#) auf Seite 8
 - .NET 4.0 ist auf dem System, auf dem Sie DSDP installieren möchten, installiert.
 - Die Verwaltungskonsole oder Configuration Manager ist auf dem primären Site-Server installiert.
 - Stellen Sie vor der Installation oder Deinstallation von DSDP sicher, dass der SMS-Dienstanbieter angeschaltet ist und ausgeführt wird.
 - Die folgenden **Site-Server-Konfigurationen** werden unterstützt:
 - Optionen:
 - Configuration Manager und SMS-Anbieter sind auf demselben System installiert.
 - Configuration Manager und SMS-Anbieter sind auf unterschiedlichen Systemen installiert.
 - Site-Server mit allen Configuration Manager-Komponenten und DSDP ist auf demselben System installiert.
 - Site-Server und SMS-Anbieter mit DSDP ist auf dem Site-Server installiert.
 - Central Administrative Site (CAS), primärer Standortserver und sekundärer Standortserver mit DSDP auf dem CAS und dem primären Standortserver installiert. Sie können DSDP nur auf dem CAS und dem primären Standortserver installieren.
 - Standortserver und Administratorkonsole mit DSDP auf Standortserver und Administratorkonsole installiert.
- Sie müssen über die Administratoranmeldeinformationen auf dem Server, den Sie zum Einrichten der SMS-Anbieter und den Site-Servern verwenden möchten, verfügen.

Unterstützte Betriebssysteme

Tabelle 1. Liste der unterstützten Betriebssysteme für die Installation des Dell EMC Server Deployment Pack

Betriebssystem	Configuration Manager Site Server Support	Configuration Manager Admin Console Support
Windows Server 2016	✓	✓
Windows Server 2012 R2	✓	✓
Windows Server 2012 Datacenter Edition x64	✓	✓
Windows Server 2012 Standard Edition x64	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 Ultimate	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 x64	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 R2 x64	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 Standard Editions x64	✓	✓
Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Editions x86 und x64	✓	✓
Windows 10	✗	✓

Tabelle 1. Liste der unterstützten Betriebssysteme für die Installation des Dell EMC Server Deployment Pack (fortgesetzt)

Betriebssystem	Configuration Manager Site Server Support	Configuration Manager Admin Console Support
Windows 8.1	✘	✔
Windows 8 Pro x64	✘	✔
Windows 8 Enterprise x64	✘	✔
Microsoft Windows 7 x86 und x64	✘	✔
Microsoft Windows Vista Business Edition x86 und x64 SP1	✘	✔

Unterstützte Systeme

Weitere Informationen zu unterstützten Dell Systemen finden Sie in den Versionshinweisen zum Dell EMC Server Deployment Pack 4.0 unter Dell.com/support/manuals.

Konsole, Betriebssystem, DTK, AIK/ADK-Support-Matrix für Dell EMC Server Deployment Pack


Die folgende Tabelle enthält Informationen über die kompatiblen Betriebssysteme sowie die DTK- und AIK/ADK-Versionen, die vom Dell EMC Server Deployment Pack für WinPE unterstützt werden:

Tabelle 2. Kompatiblen Betriebssysteme sowie DTK- und AIK/ADK-Versionen, die vom Dell EMC Server Deployment Pack für WinPE unterstützt werden:

Configuration Manager-Version	WinPE Version (Betriebssystemversion)	Betriebssystembereitstellung	DTK-Versionen	AIK/ADK-Version
Configuration Manager	10	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 	<ul style="list-style-type: none"> 6.0.1 (PowerEdge-Server der 14. Generation) 5.5 (PowerEdge-Server der 10. bis 13. Generation) 	Windows ADK für Server 2016
Configuration Manager 2012 R2 SP1	5.0	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2008 R2* Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> 6.0.1 (PowerEdge-Server der 14. Generation) 5.5 (PowerEdge-Server der 10. bis 13. Generation) 	Windows ADK für Windows Server 2012 R2
Configuration Manager 2012 R2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2008 R2* Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> 6.0.1 (PowerEdge-Server der 14. Generation) 5.5 (PowerEdge-Server der 10. bis 13. Generation) 	Windows ADK für Windows Server 2012 R2
Configuration Manager 2012 SP2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2008 R2* Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> 6.0.1 (PowerEdge-Server der 14. Generation) 	Windows ADK für Windows Server 2012 R2

Tabelle 2. Kompatiblen Betriebssysteme sowie DTK- und AIK/ADK-Versionen, die vom Dell EMC Server Deployment Pack für WinPE unterstützt werden: (fortgesetzt)

Configuration Manager-Version	WinPE Version (Betriebssystemversion)	Betriebssystembereitstellung	DTK-Versionen	AIK/ADK-Version
			<ul style="list-style-type: none"> 5.5 (PowerEdge-Server der 10. bis 13. Generation) 	
Configuration Manager 2012 SP1	4.0	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2008 R2* Windows Server 2012 	5.5 (PowerEdge-Server der 10. bis 13. Generation)	Windows ADK für Windows Server 2012
Configuration Manager 2012	3.0	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 	5.5 (PowerEdge-Server der 10. bis 13. Generation)	<ul style="list-style-type: none"> 32-Bit-Abbilder – Windows AIK für Windows (32 Bit) 64-Bit-Abbilder – Windows AIK für Windows (64 Bit)

 **ANMERKUNG:** * – Support für Windows Server 2008 R2 finden Sie unter support.microsoft.com/kb/2853726.

Konfigurieren eines Netzwerkzugriffskontos in System Center Configuration Manager 2012 SP2, 2012 R2 SP1, 2012 R2, 2012 SP1 oder 2012

Führen Sie die folgenden Schritte zur Konfiguration des Netzwerkzugriffskontos durch:

1. Starten Sie die **Configuration Manager-Konsole**.
Es wird der **Configuration Manager Consolen**-Bildschirm angezeigt.
2. Klicken Sie im linken Fenster der **Configuration Manager Console** auf **Verwaltung**.
3. Erweitern Sie den Bereich **Site-Konfiguration** und klicken Sie auf **Sites**.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Site, die Sie konfigurieren möchten, und wählen Sie **Configure Site Components (Konfigurieren der Site-Komponenten) > Software Distribution (Softwareverteilung)** aus.
Der Bildschirm **Software Distribution Component Properties** wird angezeigt.
5. Klicken Sie auf **Konto für Netzwerkzugriff**.
6. Wählen Sie **Specify the account that accesses network locations (Konto für den Zugriff auf Netzwerkorte angeben)** aus und klicken Sie dann auf **Set (Einstellen)**. Es werden die folgenden Optionen angezeigt:
 - **Vorhandenes Konto:** Verwenden eines vorhandenen Kontos.
 - **Neues Konto** - Um ein neues Konto hinzuzufügen.
7. Führen Sie eines der folgenden Verfahren aus:
 - a. Klicken Sie auf **Vorhandenes Konto**.
Der Bildschirm **Konto auswählen** wird angezeigt.
 - b. Wählen Sie Ihr Benutzerkonto aus und klicken Sie auf **OK**.
oder
 - a. Klicken Sie auf **Neues Konto**.
Der Bildschirm **Windows Benutzerkonto** wird angezeigt.
 - b. Geben Sie die Administrator-Anmeldeinformationen für den Zugriff auf Configuration Manager über Client-Systeme ein und klicken Sie auf **OK**.
Der Benutzername wird im Feld **Konto** angezeigt.
8. Klicken Sie auf **OK**.

Angeben eines vollständig qualifizierten Domänennamens

Angeben eines FQDN in System Center Configuration Manager, 2012 SP2, 2012 R2 SP1, 2012 R2, 2012 SP1 oder 2012

1. Starten Sie die **Configuration Manager-Konsole**.
2. Klicken Sie im linken Fenster der **Configuration Manager Console** auf **Verwaltung**.
3. Erweitern Sie den Bereich **Site-Konfiguration** und klicken Sie auf **Server und Site-Systemrollen**.
4. Klicken Sie auf den Server oder das Site-System.
5. Klicken Sie im unteren Fenster unter **Site-Systemrollen** mit der rechten Maustaste auf **Site-System** und klicken Sie anschließend auf **Eigenschaften**.
6. Wählen Sie das Kontrollkästchen **Angeben eines FQDN für dieses Site-System zur Verwendung im Internet** aus.
7. Geben Sie im Feld **Internet-FQDN** den vollständigen FQDN an.
8. Klicken Sie auf **Anwenden** und dann auf **OK**.

Installation des Dell EMC Server Deployment Pack

Stellen Sie vor dem Fortfahren sicher, dass Sie mit Administratorrechten auf dem Server angemeldet sind, auf dem Sie das Dell EMC Server Deployment Pack installieren möchten.

Erstmalige Installation des Dell EMC Server Deployment Pack auf dem System

Führen Sie folgenden Schritte durch, wenn Sie das Dell EMC Server Deployment Pack zum ersten Mal auf dem System installieren:

1. Gehen Sie zu **Dell.com/support** und klicken Sie auf **Treiber & Downloads**.
2. Laden Sie die Datei `DellEMC_Server_Deployment_Pack_v4.0_for_Configuration_Manager_Axx.exe` herunter (wobei xx die Versionsnummer des Dell EMC Server Deployment Pack ist).
3. Führen Sie die .exe-Datei aus, und geben Sie einen Pfad an, in den die Inhalte der selbstentpackenden Zip-Datei entpackt werden sollen.
Beispiel: Bei C:\DSDP
Die Datei `DellEMC_Server_Deployment_Pack_v4.0_for_Configuration_Manager.exe` wird in den Ordner in dem angegebenen Pfad `DellEMC_Server_Deployment_Pack_v4.0_for_Configuration_Manager` extrahiert.
4. Öffnen Sie die Befehlszeile unter Verwendung der Option **Als Run As Administrator (Administrator ausführen)**, um zu dem Standort der ausführbaren Datei zu navigieren und dann starten Sie diese.
Der Bildschirm **Welcome (Willkommen)** für das Dell EMC Server Deployment Pack wird angezeigt.
5. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).
Die Lizenzvereinbarung wird angezeigt.
6. Lesen und akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
Wenn die Configuration Manager-Konsole ausgeführt wird, wird eine Meldung angezeigt, dass der Configuration Manager geschlossen werden muss, um mit der Installation fortzufahren.
7. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um die Configuration Manager Console automatisch zu schließen.
Das Fenster **Ready to Install the Program (Bereit zur Programminstallation)** wird angezeigt.
8. Klicken Sie auf **Install (Installieren)**.
Der Fortschrittsbildschirm **Installing Dell EMC Server Deployment pack for Configuration Manager (Installation von Dell EMC Server Deployment Pack für Configuration Manager)** wird angezeigt. Nachdem die Installation fertiggestellt ist, wird der Bildschirm **Installation Completed Successfully (Installation erfolgreich abgeschlossen)** angezeigt.
9. Klicken Sie auf **(Finish) Fertigstellen**.

Aktualisierung des Dell EMC Server Deployment Pack

- i ANMERKUNG:** Sie können ein Upgrade von DSDP 3.1 auf DSDP 4.0 durchführen.
- i ANMERKUNG:** Die in früheren Versionen des Dell EMC Server Deployment Pack erstellten Tasksequenzen funktioniert nicht. Weitere Informationen zur Aktivierung dieser Tasksequenzen finden Sie im Abschnitt für Fehlerbehebung im *Benutzerhandbuch für Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.0 für Microsoft System Center Configuration Manager* unter Dell.com/support/manuals.
- i ANMERKUNG:** Um den Configuration Manager, auf dem DSDP installiert ist, auf die neuere verfügbare Version zu aktualisieren, aktualisieren Sie zuerst den Configuration Manager auf die neuere Version und führen Sie anschließend ein Upgrade auf die neueste Version von DSDP aus. Es wird vor dem Upgrade der Konsole jedoch von Dell empfohlen, dass Sie alle Boot-Images von Dell löschen, die mithilfe früherer Versionen erstellt wurden.

Führen Sie die folgenden Schritte zur Aktualisierung auf Dell EMC Server Deployment Pack 4.0 durch:

1. Laden Sie die ausführbare Datei herunter und extrahieren Sie sie. Weitere Informationen finden Sie in Schritt 1 bis 3 unter [Erstmalige Installation des Dell EMC Server Deployment Pack](#).
2. Führen Sie die ausführbare Datei aus.
Es wird eine Meldung zur Bestätigung, ob Sie eine Aktualisierung auf eine neuere Version durchführen möchten, angezeigt.
3. Klicken Sie auf **Yes** (Ja).
Der **Welcome-Bildschirm (Startbildschirm)** wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).
Die Lizenzvereinbarung wird angezeigt.
5. Lesen und akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen und klicken Sie auf **Weiter**.
Wenn die Configuration Manager-Konsole ausgeführt wird, wird eine Meldung angezeigt, dass der Configuration Manager geschlossen werden muss, damit die Installation fortgesetzt werden kann. Schließen Sie die **Configuration Manager-Konsole** und fahren Sie mit der Installation fort.
6. Klicken Sie auf **Yes** (Ja).
Der Bildschirm **Dell Deployment ToolKit (DTK)-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber entfernen/beibehalten** wird mit den folgenden Optionen angezeigt:
 - **Retain Dell Deployment ToolKit (DTK) utilities and Windows PE drivers (Dell Deployment ToolKit (DTK)-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber beibehalten):** Wählen Sie diese Option aus, um die während einer früheren Installation des Dell Server Deployment Pack in Configuration Manager importierten DTK-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber beizubehalten.
 - **Remove Dell Deployment ToolKit (DTK) utilities and Windows PE drivers (Dell Deployment ToolKit (DTK)-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber entfernen):** Wählen Sie diese Option aus, um die während einer früheren Installation des Dell Server Deployment Pack in Configuration Manager importierten DTK-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber zu entfernen.
- i ANMERKUNG:** Wenn Sie **Remove Dell Deployment ToolKit (DTK) utilities and Windows PE drivers (Dell Deployment ToolKit (DTK)-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber entfernen)** auswählen, verwenden Sie den **Deployment ToolKit Configuration Wizard (Konfigurationsassistent für das Deployment ToolKit)**, um das DTK-Paket zu importieren und die Dell Startabbilder nach der Installation zu erstellen. Weitere Informationen zum Erstellen von Dell Startabbildern finden Sie im Abschnitt zum Importieren von DTK-Paketen im *Benutzerhandbuch für Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.0 für Microsoft System Center Configuration Manager* unter Dell.com/support/manuals.
7. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).
Das Fenster **Bereit zur Programminstallation** wird angezeigt.
8. Klicken Sie auf **Install (Installieren)**.
Der Fortschrittsbildschirm **Installing Dell EMC Server Deployment pack for Configuration Manager (Dell EMC Server Deployment Pack für Configuration Manager wird installiert)** wird angezeigt.
Wenn bereits ein Startabbild existiert, werden Sie in einer Meldung dazu aufgefordert, zu bestätigen, ob Sie die zuvor erstellten Startabbilder löschen möchten.
9. Wählen Sie eine Option aus, um fortzufahren.
Der Bildschirm **Installation erfolgreich abgeschlossen** wird angezeigt.
10. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Nachdem die Installation abgeschlossen ist, verwenden Sie den **Deployment ToolKit Configuration Wizard (Konfigurationsassistent für das Deployment ToolKit)** zum Importieren der `DTK5.x-WINPE-xxx_Axx.exe` (wobei xxx für die DTK-Buildnummer und Axx

für die DTK-Versionsnummer steht) oder höher. Sie können das neueste DTK-Paket unter dell.com/support herunterladen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zum Importieren von DTK-Paketen im *Benutzerhandbuch für Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.0 für Microsoft System Center Configuration Manager* unter Dell.com/support/manuals.

Migration zu Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP2, 2012 R2 SP1, 2012 R2, 2012 SP1 oder 2012

Dell empfiehlt, DSDP (einschließlich aller Startabbilder, DTK-Dienstprogramme und Windows PE-Treiber) zu deinstallieren, bevor Sie die Migration Ihres Systems zu System Center Configuration Manager 2012 SP2, 2012 R2 SP1, 2012 R2, 2012 SP1 oder 2012 durchführen. Weitere Informationen zur Deinstallation von DSDP finden Sie unter [Deinstallation des DSDP](#).

Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack über die GUI

ANMERKUNG: Die in die Windows PE-Startabbilder eingebrachten Treiber werden während der Deinstallation des DSDP 4.0 entfernt.

So deinstallieren Sie DSDP:

1. Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme > Ein Programm deinstallieren**.
2. Klicken Sie im Fenster **Uninstall a program (Programm deinstallieren)** mit der rechten Maustaste auf **Dell EMC Server Deployment Pack v4.0 for Configuration Manager (Dell EMC Server Deployment Pack v4.0 für Configuration Manager)** und klicken Sie anschließend auf **Uninstall (Deinstallieren)**.
3. Eine Nachricht wird angezeigt, um zu überprüfen, ob Sie die mit dem **Deployment ToolKit Configuration Wizard (Konfigurationsassistent für das Deployment Toolkit)** erstellten Dell Startabbilder beibehalten oder löschen möchten. Klicken Sie zum Löschen auf **Yes (Ja)** und zum Beibehalten auf **No (Nein)**.
4. Befolgen Sie die Assistentenanweisungen, um die Deinstallation abzuschließen.

Außerdem kann DSDP durch die zur Installation verwendete ausführbare Datei deinstalliert werden und indem Sie den Anweisungen zur Deinstallation folgen.

ANMERKUNG: Löschen Sie alle DSDP-Tasksequenzen, bevor Sie DSDP deinstallieren. Sie können die Tasksequenzen nach der Deinstallation von DSDP nicht mehr verwenden.

Installation, Aktualisierung und Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack über die Befehlszeile

ANMERKUNG: Es wird von Dell empfohlen, den Configuration Manager vor dem Installieren, Aktualisieren und Deinstallieren von DSDP über die Befehlszeile zu schließen.

Installation des Dell EMC Server Deployment Pack

1. Öffnen Sie ein Fenster mit einer **Befehlszeile**.
2. Geben Sie zur Installation von DSDP den folgenden Befehl ein:

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

Beispiel:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.0_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"/L*v \"a.log\" /qn"
```

Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack

1. Öffnen Sie ein Fenster mit einer **Befehlszeile**.
2. Geben Sie den folgenden Befehl zum Deinstallieren von DSDP ein:

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

Beispiel:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.0_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v /L*v  
"a.log\" /qn"
```

3. Führen Sie den folgenden Befehl aus, um Boot-Images beizubehalten:

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

Beispiel:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.0_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v"  
CP_REMOVEBOOTIMAGE="NO" /L*v "\"a.log\" /qn"
```

- ANMERKUNG:** Löschen Sie alle DSDP-Tasksequenzen, bevor Sie DSDP deinstallieren. Sie können die Tasksequenzen nach der Deinstallation von DSDP nicht mehr verwenden.

Aktualisierung des Dell EMC Server Deployment Pack

- ANMERKUNG:** Sie können ein Upgrade auf Dell EMC Server Deployment Pack 4.0 auf Systemen durchführen, auf denen System Center Configuration Manager, Configuration Manager 2012 SP2, Configuration Manager 2012 R2 SP1, Configuration Manager 2012 R2, Configuration Manager 2012 SP1 oder Configuration Manager 2012 mit DSDP 3.1 ausgeführt wird.
- ANMERKUNG:** Von DSDP 3.1 können Sie nur ein Upgrade auf DSDP 4.0 durchführen. Wenn Sie ein Upgrade von DSDP-Versionen vor 3.1 auf DSDP 4.0 durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie zuerst auf DSDP 3.1 aktualisieren.

Aktualisierung mit Beibehaltung der Dell Deployment Toolkit (DTK)-Hilfsprogramme und der Windows PE-Treiber

1. Öffnen Sie ein Fenster mit einer **Befehlszeile**.
2. Geben Sie den folgenden Befehl zur Aktualisierung von DSDP mit der Option **Beibehaltung der Dell Deployment Toolkit (DTK)-Hilfsprogramme und der Windows PE-Treiber** ein.

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

oder

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

- ANMERKUNG:** Boot-Images, die mit früheren Versionen von DSDP erstellt wurden, werden nicht beibehalten, wenn die Aktualisierung über die Befehlszeile erfolgt.

Beispiel:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.0_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"  
CP_WINPESTATE="RetainWinPE" /L*v "\"a.log\" /qn"
```

Aktualisierung mit Entfernung der Dell Deployment ToolKit (DTK)-Hilfsprogramme und der Windows PE-Treiber

1. Öffnen Sie ein Fenster mit einer **Befehlszeile**.
2. Geben Sie den folgenden Befehl zur Aktualisierung von DSDP mit der Option **Dell Deployment Toolkit (DTK)-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber entfernen**.

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

Beispiel:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.0_for_Configuration_Manager.exe"  
CP_WINPESTATE="RemoveWinPE" /qn /L*v a.log
```

Arbeiten mit der Configuration Manager Admin Console

Die Configuration Manager-Administratorkonsole unterstützt die Installation, Deinstallation und Aktualisierung des Dell EMC Server Deployment Pack und die Bereitstellung von Tasks, wie z. B. das Erstellen von Tasksequenzen und das Erstellen von Dell Servertreiberpaketen.

- ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Versionen des Dell EMC Server Deployment Pack auf dem Configuration Manager-Standortserver und auf der Configuration Manager-Administratorkonsole übereinstimmen.
- ANMERKUNG:** Alle in diesem Dokument genannten Vorgehensweisen, wie z. B. das Installieren, Deinstallieren usw. für den Configuration Manager Site Server beziehen sich auf die Configuration Manager Admin Console.

Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Fehlerbehebung für DSDP.

Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack über die Systemsteuerung

Wenn die Deinstallation von DSDP unter Verwendung der Systemsteuerung mit Anzeige der folgenden Fehlermeldung fehlschlägt:

```
"Error 1316. A network error occurred while attempting to read from the file  
C:\Windows\Installer\Dell_EMC Server Deployment Pack v4.0 for Configuration Manager.msi"
```

Um danach DSDP zu deinstallieren, doppelklicken Sie auf die ausführbare DSDP-Datei oder verwenden Sie die Befehlszeilenmethode.

Installieren des Dell EMC Server Deployment Pack, wenn eine oder mehrere SMS-Provider ausgeschaltet sind

Sie können DSDP nicht installieren, wenn einer oder mehrere SMS-Provider ausgeschaltet sind. Im **Configuration Manager** können Sie überprüfen, ob die SMS-Provider ausgeführt werden.

Zum Überprüfen des Status der SMS-Provider im **Configuration Manager** klicken Sie auf **Monitoring > Übersicht > Systemstatus > Komponentenstatus**. Das Fenster der Komponenten wird auf der rechten Seite angezeigt. Stellen Sie sicher, dass die SMS-Provider gestartet wurden und ausgeführt werden.

Bereitstellen von Betriebssystemen auf PowerEdge-Plattformen der 13. Generation mit WinPE 3.0

Wenn die Treiber für die USB3.0 nicht in WinPE 3.0 verfügbar sind, schlägt die Bereitstellung des Betriebssystems evtl. fehl, wenn die BIOS-Config-Einstellungen für **USB 3.0-Einstellung** und **Speicher zugeordnete E/A über 4 GB** aktiviert sind.


Lösung: Deaktivieren Sie zum Starten über winPE3.x (32-Bit und 64-Bit) im BIOS-Startmodus auf PowerEdge-Servern der 13. Generation **USB 3.0-Einstellung** und **Speicher zugeordnete E/A über 4 GB**.

Weitere nützliche Dell-Dokumente

Zusätzlich zu diesem Leitfaden müssen Sie evtl. auf die folgenden Dokumente zurückgreifen, um Details über bestimmte Dell Open Manage-Produkte zu erhalten. Diese Produkte sind auf der Website **dell.com/support/manuals** verfügbar.

- Das *Benutzerhandbuch für Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.0 für Microsoft System Center Configuration Manager* enthält Informationen zur Verwendung von DSDP 4.0 auf Ihrem System.
- Das *Dell Remote Access Controller 5 Firmware User's Guide* (Dell Remote Access Controller 5 Firmware-Benutzerhandbuch) bietet umfassende Informationen über die Verwendung des RACADM-Befehlszeilendienstprogramms zur Konfiguration eines DRAC 5.
- Das *Dell Chassis Management Controller User's Guide* (*Dell Chassis Management Controller -Benutzerhandbuch*) enthält umfassende Informationen zur Verwendung des Controllers, der alle Module im Gehäuse verwaltet, das Ihr Dell-System enthält.
- Das *Integrated Dell Remote Access Controller User's Guide* (*Integrated Dell Remote Access Controller Benutzerhandbuch*) bietet Informationen über die Installation, Konfiguration und Wartung des Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) auf Management- und Managed Systems.
- Das *Dell Remote Access Controller/Modular Chassis User's Guide* (*Dell Remote Access Controller/Modular Chassis-Benutzerhandbuch*) bietet Informationen über die Installation, Konfiguration und Wartung des Dell Remote Access Controller/Modular Chassis (DRAC/MC).
- Das *Command Line Reference Guide for iDRAC6 and CMC* (*Befehlszeilen-Referenzhandbuch für iDRAC6 und CMC*) bietet umfassende Informationen über das Verwenden des RACADM-Befehlszeilendienstprogramms.
- Der *Command Line Reference Guide for iDRAC 2.40.40.40 und CMC* (*Befehlszeilen-Referenzhandbuch für iDRAC 2.40.40.40 und CMC*) bietet umfassende Informationen über die Verwendung des RACADM-Befehlszeilendienstprogramms für Dell PowerEdge-Plattformen der 10. bis zur 13. Generation.
- Das *Dell OpenManage Deployment Toolkit User's Guide* (*Dell OpenManage Deployment Toolkit-Benutzerhandbuch*) erläutert allgemeine, bewährte Verfahren, die auf die grundlegenden Aufgaben für eine erfolgreiche Bereitstellung mit Windows Preinstallation Environment (Windows PE) oder integriertem Linux abzielen.
- Der *Dell OpenManage Deployment Toolkit Command Line Interface Reference Guide* (*Befehlszeilenschnittstellen-Referenzhandbuch für Dell OpenManage Deployment Toolkit*) bietet Informationen über die Befehlszeilendienstprogramme zur Konfiguration der Systemfunktionen.
- Der *Server Update Utility User's Guide* (*Server Update Utility-Benutzerhandbuch*) bietet Informationen darüber, wie Sie Aktualisierungen ermitteln und auf das System anwenden.

Kontaktaufnahme mit Dell

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

Dell stellt verschiedene onlinebasierte und telefonische Support- und Serviceoptionen bereit. Da die Verfügbarkeit dieser Optionen je nach Land und Produkt variiert, stehen einige Services in Ihrer Region möglicherweise nicht zur Verfügung. So erreichen Sie den Vertrieb, den Technischen Support und den Kundendienst von Dell:

1. Rufen Sie die Website **Dell.com/support** auf.
2. Wählen Sie Ihre Supportkategorie.
3. Wählen Sie das Land bzw. die Region in der Drop-Down-Liste **Land oder Region auswählen** am unteren Seitenrand aus.
4. Klicken Sie je nach Bedarf auf den entsprechenden Service- oder Support-Link.

Zugriff auf Dokumente von der Dell EMC Support-Website

Sie können auf eine der folgenden Arten auf die folgenden Dokumente zugreifen:

- Verwendung der folgenden Links:
 - Für Dokumente zu Dell EMC Enterprise Systems Management, Dell EMC Remote Enterprise Systems Management sowie Dell EMC Virtualization Solutions – unter www.dell.com/esmmanuals
 - Für Dokumente zu Dell EMC OpenManage – www.dell.com/openmanagemanuals
 - Für iDRAC Dokumente: www.dell.com/idracmanuals
 - Für Dokumente zu Dell EMC OpenManage Connections Enterprise Systems Management – www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
 - Für Dokumente zu Dell EMC Serviceability Tools – <https://www.dell.com/serviceabilitytools>
- Gehen Sie auf der Dell EMC Support-Website folgendermaßen vor:
 1. Navigieren Sie zu <https://www.dell.com/support>.
 2. Klicken Sie auf **Alle Produkte durchsuchen**.
 3. Klicken Sie auf der Seite **Alle Produkte** auf **Software** und klicken Sie dann auf einen der folgenden Links:
 - **Analysen**
 - **Client-Systemverwaltung**
 - **Unternehmensanwendungen**
 - **Verwaltung von Systemen der Enterprise-Klasse**
 - **Mainframe**
 - **Betriebssysteme**
 - **Lösungen für den öffentlichen Sektor**
 - **Wartungstools**
 - **Support**
 - **Dienstprogramme**
 - **Virtualisierungslösungen**
 4. Um ein Dokument anzuzeigen, klicken Sie auf das gewünschte Produkt und anschließend auf die gewünschte Version.
- Verwendung von Suchmaschinen:
 - Geben Sie den Namen und die Version des Dokuments in das Kästchen „Suchen“ ein.