

Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.1 for Microsoft System Center Configuration Manager

Installationsanleitung

Hinweise, 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
Was ist neu in dieser Version?.....	4
Voraussetzungen und Anforderungen.....	5
Unterstützte Systeme.....	6
Configuration Manager, Betriebssystem, DTK, AIK/ADK-Supportmatrix für Dell EMC Server Deployment Pack.....	6
Installation des Dell EMC Server Deployment Pack.....	9
Erstmalige Installation des Dell EMC Server Deployment Pack auf dem System.....	9
Aktualisieren von Dell EMC Server Deployment Pack.....	9
Migrieren auf Microsoft System Center Configuration Manager.....	10
Deinstallieren des Dell EMC Server Deployment Pack mithilfe der GUI.....	11
Installation, Aktualisierung und Deinstallation des Dell EMC Server Deployment Pack über die Befehlszeile.....	11
Installieren von Dell EMC Server Deployment Pack.....	11
Deinstallieren von Dell EMC Server Deployment Pack.....	11
Aktualisieren von Dell EMC Server Deployment Pack.....	12
Arbeiten mit der Configuration Manager Admin Console.....	13
Fehlerbehebung.....	13
Der Funktionszustand von PCI-Gerätetreibern zeigt „Kritisch“ an.....	13
Deinstallieren des Dell EMC Server Deployment Pack mithilfe der Systemsteuerung.....	13
Installieren des Dell EMC Server Deployment Pack, wenn eine oder mehrere SMS-Provider ausgeschaltet sind.....	13
Bereitstellen von Betriebssystemen auf PowerEdge-Plattformen der 13. Generation mit WinPE 3.0.....	13
Weitere nützliche Dell-Dokumente.....	14
Kontaktaufnahme mit Dell.....	14
Zugriff auf Support-Inhalte 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 den Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) oder Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM).

Diese Version von DSDP v4.1 (Version A02) ist die endgültige Version von Microsoft System Center Configuration Manager (Microsoft Endpoint Configuration Manager) mit den zugehörigen Funktionen. Diese Version und die Versionen davor sind weiterhin für den Web-Download auf den unterstützten PowerEdge-Servern verfügbar, aber es werden keine zusätzlichen Funktionen, neue Plattformen und zugehörige Komponenten hinzugefügt, da das Produkt vollständig veraltet ist.

Keine Unterstützung für kommende Generationen und Modelle von PowerEdge-Servern außerhalb der Liste der unterstützten Systeme. Dies bedeutet auch, dass **keine zukünftige Version der Software für neue Hardware und Betriebssysteme über diese DSDP v4.1 (A02) hinaus verfügbar gemacht wird** und nur für die derzeit aufgeführten PowerEdge-Server verfügbar ist. Weitere Informationen zu den unterstützten Funktionen finden Sie unter dell.com/support/documents.

- ANMERKUNG:** Dell empfiehlt Kunden die sofortige Migration zu Dell EMC OpenManage Integration für Microsoft System Center (OMIMSSC) für Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM).
- ANMERKUNG:** Das Dell Deployment Toolkit (DTK), das bereits veraltet ist, ist mit DSDP 4.1 verpackt. Daher muss das DTK nur mit diesem DSDP verwendet werden, und jede Nutzung außerhalb davon wird nicht unterstützt.
- ANMERKUNG:** Das zugehörige Dell EMC Deployment Tool Kit (DTK) v6.4.0 wird für alle aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server zur Verfügung gestellt und darf nur für die entsprechenden neu zertifizierten Server, die [hier](#) und unter dell.com/support aufgelistet sind, im Dell EMC Server Deployment Pack v4.1 verwendet werden. Es ist kein zusätzliches Upgrade auf das Deployment Pack erforderlich, um die PowerEdge-Server zu unterstützen.
- ANMERKUNG:** Andere PowerEdge-Server als die Liste der iDRAC9-basierten Plattformen werden nicht unterstützt.

Themen:

- [Was ist neu in dieser Version?](#)
- [Voraussetzungen und Anforderungen](#)
- [Unterstützte Systeme](#)
- [Configuration Manager, Betriebssystem, DTK, AIK/ADK-Supportmatrix für Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [Installation des Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [Aktualisieren von Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [Migrieren auf Microsoft System Center Configuration Manager](#)
- [Deinstallieren des Dell EMC Server Deployment Pack mithilfe der 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 Support-Inhalte von der Dell EMC Support-Website](#)

Was ist neu in dieser Version?

- **ANMERKUNG:** DSDP wird mit Version 4.1 (Version A02) veraltet sein. Dies ist die endgültige Version.
- Unterstützung für Update 2103 für Configuration Manager
- Unterstützung für Update 2010 für Configuration Manager
- Unterstützung für Update 2006 für Configuration Manager
- Unterstützung für die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server (Intel):
 - R750

- R750xa
 - R650
 - C6520
 - MX750c
 - R450
 - R550
 - R650xs
 - R750xs
 - Unterstützung für PowerEdge RAID-Controller (PERC), Serie 9 und 10 für Dell EMC Systeme:
 - PERC H745
 - PERC H345
 - PERC H840
 - HBA345
 - HBA330 MMZ
 - PERC H745P MX
 - Die Get-and-Set-iDRAC-Konfiguration mithilfe der INI-Datei (abhängig von der veralteten RACADM-Funktion) wird von iDRAC-Version 4.40.40.00 oder höher nicht unterstützt. Verwenden Sie die XML-Eingabedatei, um iDRAC zu konfigurieren.
- i ANMERKUNG:** Zur Unterstützung der neuesten iDRAC 9-basierten PowerEdge-Server ist kein zusätzliches Upgrade auf DSDP erforderlich. Verwenden Sie den bereitgestellten DTK v6.4 mit Ihrem installierten DSDP 4.1.

Voraussetzungen und Anforderungen

- i ANMERKUNG:** Dieses Dokument enthält Informationen zu den Anforderungen und der unterstützten Software zur Installation von Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP) und dieses Dokument ist in der DSDP-Installationsdatei verpackt. Wenn Sie diese Version von DSDP lange Zeit nach ihrem Veröffentlichungsdatum installieren, so überprüfen Sie, ob auf der Support-Website eine aktualisierte Version dieses Dokuments vorhanden ist. Informationen über das Zugreifen auf Dokumente auf der Support-Website finden Sie unter **Dell.com/support/home**.
- Bevor Sie mit der Konfiguration des Servers beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie den Server und die Umgebung eingerichtet haben, indem Sie eines der folgenden System Center Configuration Manager (SCCM)/Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM)-Updates verwenden:
 - Update 2103 für Configuration Manager
 - Update 2010 für Configuration Manager
 - Update 2006 für Configuration Manager
 - Update 2002 für Configuration Manager
 - Update 1910 für Configuration Manager
 - Update 1906 für Configuration Manager
 - Update 1810 für Configuration Manager
 - System Center Configuration Manager 2016
 - System Center Configuration Manager 2012
- Weitere Informationen zum Herunterladen und zum Installieren 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 **Microsoft Windows AIK- oder Windows ADK-Dokumentation**.
 - Stellen Sie sicher, dass die unterstützten DTK-Versionen installiert sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Configuration Manager, Betriebssystem, DTK, AIK/ADK-Supportmatrix für Dell EMC Server Deployment Pack](#).
- i ANMERKUNG:** Die DTK Version 6.4.0 wird nur für Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP) unterstützt, nicht anderweitig. Daher wird die Verwendung dieser Version des DTK außerhalb von DSDP nicht unterstützt.
- i ANMERKUNG:** Weitere Informationen zu den aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Servern finden Sie unter [iDRAC-basierte PowerEdge-Server](#). Die PowerEdge-Server außer der Liste der iDRAC9-basierten Plattformen werden unterstützt.

ANMERKUNG: Das DSDP unterstützt keine Bereitstellung für Dell PowerEdge Boot Optimized Storage Solution (BOSS)-Controller, PowerEdge RAID-Controller (PERC), Serie 11 und Non-Volatile Memory Express (NVMe). Empfiehlt die Verwendung von Dell EMC OpenManage Integration for Microsoft System Center (OMIMSSC) für SCCM/MECM für diese neuen Technologien.

- OpenManage Server Driver Pack (OM-Treiber-ISO)-Versionen für die Treiberinstallation nach der Betriebssystembereitstellung (OSD):
 - OpenManage Server-Treiberpaketversion 10.1 für die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server (Intel).
 - OpenManage Server-Treiberpaketversion 9.4 für die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server.
 - OpenManage Server-Treiberpaketversion 9.3.1 für die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server.
 - OpenManage Server-Treiberpaketversion 9.3 für die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server.
 - OpenManage Server-Treiberpaketversion 8.5 für die 11. bis zur 13. Generation von PowerEdge-Servern.
 - OpenManage Server-Treiberpaketversion 8.3 für die 10. Generation von PowerEdge-Servern.
- 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 Standortserver-Betriebssystem Windows Server 2012 R2 finden Sie unter Microsoft Wissensdatenbank-Artikel 2907591.
- Wissensdatenbank-Artikel werden empfohlen; für Update 2103 für Configuration Manager, Update 2010 for Configuration Manager oder Update 2006 für Configuration Manager oder Update 2002 für Configuration Manager oder Update 1910 für Configuration Manager oder Update 1906 für Configuration Manager oder Update 1810 für Configuration Manager oder System Center Configuration Manager 2016 oder System Center Configuration Manager 2012 oder installiert auf einem Standortserver-Betriebssystem Windows Server 2008 SP2 oder Windows Server 2008 SP1 oder Windows Server 2008, siehe Microsoft Wissensdatenbank-Artikel 979492.
- .NET 4.0 ist auf dem System, auf dem Sie DSDP installieren möchten, installiert.
- Die Verwaltungskonsolle oder Configuration Manager ist auf dem primären Standortserver installiert.
- Stellen Sie vor der Installation oder Deinstallation von DSDP sicher, dass der SMS-Dienstanbieter angeschaltet ist und ausgeführt wird.
- Die folgenden **Standortserverkonfigurationen** werden unterstützt:
 - Optionen:
 - Configuration Manager und SMS-Anbieter sind auf demselben System installiert.
 - Configuration Manager und SMS-Anbieter sind auf unterschiedlichen Systemen installiert.
 - Standortserver mit allen Configuration Manager-Komponenten und DSDP ist auf demselben System installiert.
 - Standortserver und SMS-Anbieter mit DSDP ist auf dem Standortserver installiert.
 - Standort der zentralen Verwaltung (CAS), primärer Standortserver und sekundärer Standortserver mit DSDP, installiert am CAS und auf dem primären Standortserver. Sie können DSDP nur auf dem CAS- und primären Standortserver installieren.
 - Standortserver und Verwaltungskonsolle mit DSDP auf Standortserver und Verwaltungskonsolle installiert.

Sie müssen über die Administratorzugangsdaten auf dem Server, den Sie zum Einrichten der SMS-Anbieter und den Site-Servern verwenden möchten, verfügen.

Unterstützte Systeme

Weitere Informationen zu unterstützten Dell-Systemen finden Sie in den Versionshinweisen zu Dell EMC Server Deployment Pack 4.1 unter Dell.com/support/manuals.

Configuration Manager, Betriebssystem, DTK, AIK/ADK-Supportmatrix für Dell EMC Server Deployment Pack


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

Tabelle 1. Kompatible Betriebssysteme, DTK- und AIK/ADK-Versionen, die von Dell EMC Server Deployment Pack für WinPE unterstützt werden:

System Center Configuration Manager-Version	WinPE Version (Betriebssystemversion)	Betriebssystembereitstellung	DTK-Versionen	AIK/ADK-Version
Update 2103 für Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 	<ul style="list-style-type: none"> 6.4 (die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server (Intel)) 	Windows ADK für Server 2019
Update 2010 für Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 	<ul style="list-style-type: none"> 6.4 (die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server (Intel)) 	Windows ADK für Server 2019
Update 2006 für Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 	<ul style="list-style-type: none"> 6.4 (die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server (Intel)) 	Windows ADK für Server 2019
Update 2002 für Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> 6.4 (die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server) 6.3 (alle Generationen von PowerEdge-Servern) i ANMERKUNG: Das DTK v6.3 wird für die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server nicht unterstützt. 6.2 (iDRAC9-basierte PowerEdge-Server) 	Windows ADK für Server 2019 Windows ADK für Server 2016
Update 1910 für Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> 6.3 (alle Generationen von PowerEdge-Servern) i ANMERKUNG: Das DTK v6.3 wird für die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server nicht unterstützt. 6.2 (iDRAC9-basierte PowerEdge-Server) 	Windows ADK für Server 2019 Windows ADK für Server 2016
Update 1906 für Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> 6.3 (alle Generationen von PowerEdge-Servern) i ANMERKUNG: Das DTK v6.3 wird für die aktuellen iDRAC9-basierten 	Windows ADK für Server 2019 Windows ADK für Server 2016

Tabelle 1. Kompatible Betriebssysteme, DTK- und AIK/ADK-Versionen, die von Dell EMC Server Deployment Pack für WinPE unterstützt werden: (fortgesetzt)

System Center Configuration Manager-Version	WinPE Version (Betriebssystemversion)	Betriebssystembereitstellung	DTK-Versionen	AIK/ADK-Version
			<ul style="list-style-type: none"> PowerEdge-Server nicht unterstützt. 6.2 (iDRAC9-basierte PowerEdge-Server) 	
Update 1810 für Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> 6.3 (Windows 2019-Betriebssystemversionen für PowerEdge-Server der 11. bis 14. Generation) i ANMERKUNG: Das DTK v6.3 wird für die aktuellen iDRAC9-basierten PowerEdge-Server nicht unterstützt. 6.2 (iDRAC9-basierte PowerEdge-Server) 	<p>Windows ADK für Server 2019</p> <p>Windows ADK für Server 2016</p>
System Center Configuration Manager 2016	10	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> 6.2 (iDRAC9-basierte PowerEdge-Server) 5.5 (11. bis 13. Generation von PowerEdge-Servern) 	Windows ADK für Server 2016
System Center Configuration Manager 2012 R2 SP1	5.0	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2008 R2* 	<ul style="list-style-type: none"> 6.2 (iDRAC9-basierte PowerEdge-Server) 5.5 (11. bis 13. Generation von PowerEdge-Servern) 	Windows ADK für Windows Server 2012 R2
System Center Configuration Manager 2012 R2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2008 R2* 	<ul style="list-style-type: none"> 6.2 (iDRAC9-basierte PowerEdge-Server) 5.5 (11. bis 13. Generation von PowerEdge-Servern) 	Windows ADK für Windows Server 2012 R2
System Center Configuration Manager 2012 SP2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2008 R2* 	<ul style="list-style-type: none"> 6.2 (iDRAC9-basierte PowerEdge-Server) 5.5 (11. bis 13. Generation von PowerEdge-Servern) 	Windows ADK für Windows Server 2012 R2
System Center Configuration Manager 2012 SP1	4.0	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2* 	5.5 (11. bis 13. Generation von PowerEdge-Servern)	Windows ADK für Windows Server 2012
System Center Configuration Manager 2012	3.0	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 	5.5 (11. bis 13. Generation von PowerEdge-Servern)	<ul style="list-style-type: none"> 32-Bit-Bilder – Windows AIK für Windows 32-Bit 64-Bit-Bilder – Windows AIK für Windows 64-Bit

 **ANMERKUNG:** *– Um Unterstützung für Windows Server 2008 R2 zu erhalten, gehen Sie zu support.microsoft.com/kb/2853726.


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 herunter und speichern Sie Sie auf dem lokalen Laufwerk.
3. Navigieren Sie zum Speicherort, an dem die Datei heruntergeladen wird, und doppelklicken Sie auf die neue Datei, um das heruntergeladene Paket zu entpacken.
4. Geben Sie den Speicherort zum Entpacken der Dateien an und klicken Sie auf die Schaltfläche zum Extrahieren von Dateien:
 - **DellEMC_Server_Deployment_Pack_v4.1.0.130_for_Configuration_Manager**
 - **DellEMC_OpenManage_Deployment_Toolkit_(Windows)_v.6.4.0**

 **ANMERKUNG:** Die DTK Version 6.4 wird nur von DSDP 4.1 unterstützt und kann nicht anderweitig verwendet werden.
5. Um DSDP zu installieren, führen Sie die .exe-Datei `DellEMC_Server_Deployment_Pack_v4.1.0.130_for_Configuration_Manager.exe` unter `DellEMC_Server_Deployment_Pack_v4.1.0.130_for_Configuration_Manager`-Ordner aus und geben Sie einen Pfad an, um den Inhalt der selbstextrahierenden ZIP-Datei zu extrahieren.
6. Öffnen Sie die Befehlszeile unter Verwendung der Option **Administrator ausführen**, um zu dem Standort der ausführbaren Datei zu navigieren und dann starten Sie diese.
Der Bildschirm **Willkommen** für das Dell EMC Server Deployment Pack wird angezeigt.
7. Klicken Sie auf **Weiter**.
Die Lizenzvereinbarung wird angezeigt.
8. 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, um mit der Installation fortzufahren.
9. Klicken Sie auf **Weiter**, um die Configuration Manager Console automatisch zu schließen.
Das Fenster **Bereit zur Programminstallation** wird angezeigt.
10. Klicken Sie auf **Installieren**.
Der Fortschrittsbildschirm **Installation von Dell EMC Server Deployment Pack für Configuration Manager** wird angezeigt.
Nachdem die Installation fertiggestellt ist, wird der Bildschirm **Installation erfolgreich abgeschlossen** angezeigt.
11. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Aktualisieren von Dell EMC Server Deployment Pack

 **ANMERKUNG:** Sie können ein Upgrade von DSDP 4.0 auf DSDP 4.1 durchführen.

 **ANMERKUNG:** Die in einer früheren Version des Dell EMC Server Deployment Pack erstellten Tasksequenzen funktionieren nicht. Weitere Informationen zur Aktivierung dieser Tasksequenzen finden Sie im Abschnitt „Fehlerbehebung“ im *Benutzerhandbuch zum Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.1 für Microsoft System Center Configuration Manager* auf **Dell.com/support/manuals**.

 **ANMERKUNG:** Um von Configuration Manager, auf dem DSDP installiert ist, auf die neuere Version zu aktualisieren, aktualisieren Sie zuerst den Configuration Manager auf die neueste Version und führen Sie dann eine Aktualisierung auf die neuere Version von DSDP aus. Es wird vor dem Aktualisieren der Konsole empfohlen, dass Sie alle Dell-Startimages, die mithilfe der früheren Versionen erstellt wurden, löschen.

Führen Sie die folgenden Schritte zur Aktualisierung auf Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.1 durch:

1. Laden Sie die ausführbare Datei herunter und extrahieren Sie sie. Weitere Informationen finden Sie in Schritt 1 bis 3 unter [Erstinstallation 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 **Ja**.
Der **Startbildschirm** wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **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, um mit der Installation fortzufahren. Schließen Sie die **Configuration Manager-Konsole** und fahren Sie mit der Installation fort.
6. Klicken Sie auf **Ja**.
Der Bildschirm **Dell Deployment ToolKit (DTK)-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber entfernen/beibehalten** wird mit den folgenden Optionen angezeigt:
 - **Dell Deployment ToolKit (DTK)-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber beibehalten** – Wählen Sie diese Option aus, um die während einer früheren Installation des Dell EMC Server Deployment Pack in den Configuration Manager importierten DTK-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber beizubehalten.
 - **Dell Deployment ToolKit (DTK)-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber entfernen** – Wählen Sie diese Option aus, um die während einer früheren Installation des Dell EMC Server Deployment Pack in den Configuration Manager importierten DTK-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber zu entfernen.

i ANMERKUNG: Wenn Sie die Option **Dell Deployment ToolKit (DTK)-Hilfsprogramme und Windows PE-Treiber entfernen** auswählen, verwenden Sie den **Deployment ToolKit-Konfigurationsassistenten**, um das DTK-Paket zu importieren und die Dell-Startimages nach der Installation zu erstellen. Weitere Informationen zum Erstellen von Dell-Startimages finden Sie im Abschnitt „Importieren eines DTK-Pakets“ im *Benutzerhandbuch zum Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.1 für Microsoft System Center Configuration Manager* auf Dell.com/support/manuals.
7. Klicken Sie auf **Weiter**.
Das Fenster **Bereit zur Programminstallation** wird angezeigt.
8. Klicken Sie auf **Installieren**.
Es wird der Fortschrittsbildschirm **Dell EMC Server Deployment Pack für Configuration Manager installieren** 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 wurde, verwenden Sie den **Deployment ToolKit-Konfigurationsassistenten** zum Importieren von DTK5.x-WINPE-xxx_Axx.exe (wobei xxx für die DTK-Buildnummer und Axx für die DTK-Revisionsnummer steht) oder höher. Sie können das aktuelle DTK-Paket von Dell.com/support herunterladen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Importieren eines DTK-Pakets“ im *Benutzerhandbuch zum Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.1 für Microsoft System Center Configuration Manager* auf Dell.com/support/manuals.

Migrieren auf Microsoft System Center Configuration Manager

Dell empfiehlt, DSDP zu deinstallieren (einschließlich aller Startabbilder, DTK Dienstprogramme und Windows PE-Treiber), bevor Sie das System auf Update 2103 für Configuration Manager, Update 2100 für Configuration Manager oder Update 2006 für Configuration Manager oder Update 2002 für Configuration Manager oder Update 1910 für Configuration Manager oder Update 1906 für Configuration Manager oder Update 1810 für Configuration Manager oder System Center Configuration Manager 2016 oder System Center Configuration Manager 2012 migrieren. Weitere Informationen zur Deinstallation von DSDP finden Sie unter [DSDP deinstallieren](#).

Deinstallieren des Dell EMC Server Deployment Pack mithilfe der GUI

ANMERKUNG: Die in die Windows PE-Startabbilder eingebrachten Treiber werden während der Deinstallation des DSDP 4.1 entfernt.

So deinstallieren Sie DSDP:

1. Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme > Ein Programm deinstallieren**.
2. Klicken Sie im Fenster **Programm deinstallieren** mit der rechten Maustaste auf **Dell EMC Server Deployment Pack v4.1 für Configuration Manager** und klicken Sie anschließend auf **Deinstallieren**.
3. Eine Nachricht wird angezeigt, um zu bestätigen, ob Sie die Dell-Startabbilder unter Verwendung des **Deployment Toolkit-Konfigurationsassistenten** entfernen oder beibehalten möchten. Klicken Sie zum Löschen auf **Ja** und zum Beibehalten auf **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 nicht nach der Deinstallation von DSDP 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.

Installieren von 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_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"/L*v  
\"a.log\" /qn"
```

Deinstallieren von 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_4.1_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_4.1_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 nicht nach der Deinstallation von DSDP verwenden.

Aktualisieren von Dell EMC Server Deployment Pack

- ANMERKUNG:** Sie können ein Upgrade auf Dell EMC Server Deployment Pack 4.1 auf Systemen durchführen, auf denen Folgendes ausgeführt wird: Update 2103 für Configuration Manager oder Update 2010 für Configuration Manager oder Update 2006 für Configuration Manager oder Update 2002 für Configuration Manager oder Update 1910 für Configuration Manager oder Update 1906 für Configuration Manager oder Update 1810 für Configuration Manager oder System Center Configuration Manager 2016 oder System Center Configuration Manager 2012 mit DSDP 4.0.

- ANMERKUNG:** Sie können DSDP 4.0 nur auf DSDP 4.1 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_4.1_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_4.1_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.

Der Funktionszustand von PCI-Gerätetreibern zeigt „Kritisch“ an

Nach der Bereitstellung des Betriebssystems zeigt der Funktionszustand der PCI-Gerätetreiber „Kritisch“ für die neuesten iDRAC9-basierten PowerEdge Server unter **Geräte-Manager > Andere Geräte**.

Problemumgehung: Stellen Sie sicher, dass Sie die neuesten PCI-Gerätetreiber von der dell.com/support Website herunterladen und aktualisieren.

Deinstallieren des Dell EMC Server Deployment Pack mithilfe der 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 v4.1 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 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 *Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.1 für Microsoft System Center Configuration Manager Handbuch* enthält Informationen zur Verwendung von DSDP 4.1 auf Ihrem System.
- Das *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 Benutzerhandbuch* bietet Informationen über die Installation, Konfiguration und Wartung des Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) auf Management- und Managed Systems.
- Das *Befehlszeilen-Referenzhandbuch für iDRAC und CMC und Dell EMC OpenManage Enterprise Modular Edition für PowerEdge MX7000-Gehäuse* bietet umfassende Informationen über die Verwendung des RACADM-Befehlszeilendienstprogramms für PowerEdge-Plattformen.
- Das *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 *Befehlszeilenschnittstellen-Referenzhandbuch für Dell OpenManage Deployment Toolkit* bietet Informationen über die Befehlszeilendienstprogramme zur Konfiguration der Systemfunktionen.
- Der *Server Update Utility-Benutzerhandbuch* bietet Informationen darüber, wie Sie Aktualisierungen ermitteln und auf das System anwenden.

Kontaktaufnahme mit Dell

ANMERKUNG: Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, finden Sie weitere Informationen auf Ihrer Bestellung, auf dem Lieferschein, auf der Rechnung oder im Dell Produktkatalog.

Dell EMC bietet verschiedene Optionen für Online- und Telefonsupport an. Die Verfügbarkeit ist abhängig von Land und Produkt und einige Dienste sind in Ihrem Gebiet möglicherweise nicht verfügbar. 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.

ANMERKUNG: Die Dokumentation zu Remote Enterprise finden sie unter **dell.com/esmanuals**. Informationen zum Dokumentationssupport finden Sie unter **www.dell.com/support/manuals**. Klicken Sie auf der Seite „Handbücher“ auf **Software > Systemverwaltung**. Klicken Sie auf das entsprechende Produkt auf der rechten Seite, um zu den Dokumenten zu gelangen:

Zugriff auf Support-Inhalte von der Dell EMC Support-Website

Greifen Sie auf unterstützende Inhalte in Verbindung mit einem Array von Systemverwaltungstools über direkte Links zu, gehen Sie zur Dell EMC Support-Website oder verwenden Sie eine Suchmaschine.

- Direkte Links:
 - Für Dell EMC Enterprise Systems Management und Dell EMC Remote Enterprise Systems Management –<https://www.dell.com/esmanuals>
 - Für Dell EMC Virtualisierungslösungen –www.dell.com/virtualizationsolutions
 - Für Dell EMC OpenManage –<https://www.dell.com/openmanagemanuals>
 - For iDRAC –<https://www.dell.com/idracmanuals>
 - Für Dell EMC OpenManage Connections Enterprise Systems Management –<https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement>
 - Für Dell EMC Betriebsfähigkeit Tools –<https://www.dell.com/serviceabilitytools>
- Support-Site von Dell EMC:

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 den erforderlichen Link:
4. Klicken Sie auf das gewünschte Produkt und anschließend auf die gewünschte Version.

Für Suchmaschinen: Geben Sie den Namen und die Version des Dokuments in das Kästchen „Suchen“ ein.