

Dell Client Management Pack-Version 6.0 für Microsoft System Center Operations Manager Installationsanleitung



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG liefert wichtige Informationen, mit denen Sie den Computer besser einsetzen können.
-  **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.
-  **WARNUNG:** Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell™ und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

2014 - 12

Rev. A00


Inhaltsverzeichnis


1 Einführung.....	4
In diesem Dokument verwendete Begriffe.....	4
Voraussetzungen.....	4
Anforderungen für das Verwaltungssystem.....	4
Anforderungen für das verwaltete System.....	5
Inhalt des Management Packs.....	5
Importieren des Dell Client Management Packs.....	5
Aktualisieren eines vorhergehenden Management Packs.....	6
Aktualisierung von Dell Server Management Pack Version 5.1.....	6
Aktualisieren von Version 5.0 und früheren Versionen.....	6
Management Packs löschen.....	6
Sicherheitsüberlegungen.....	7

Einführung

Dieses Handbuch bietet Informationen zur Installation, Konfiguration und Verwendung des Dell Client Management Pack-Version 6.0.

Die Integration der Dell MD Storage Array Management Pack Suite Version 6.0 mit Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 Operations Manager, oder Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2 ermöglicht Ihnen die Verwaltung, Überwachung und Sicherstellung der Verfügbarkeit Ihrer Dell-Geräte.

 **VORSICHT: Führen Sie die in diesem Dokument genannten Verfahren nur dann aus, wenn Sie über das entsprechende Wissen und die nötige Erfahrung bei der Verwendung von Microsoft Windows-Betriebssystemen sowie Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 Operations Manager, oder System Center Operations Manager 2007 R2 verfügen, um Datenbeschädigung und/oder Datenverlust zu vermeiden.**

 **ANMERKUNG:** Dell Command | Monitor hieß früher Dell OpenManage Client Instrumentation (OMCI). Nach der OMCI-Version 8.2.1 wurde OMCI mit dem neuen Markennamen Dell Command | Monitor versehen.

Das Installationsprogramm für die Management Pack Suite, das Installationshandbuch und die Release Notes-Dateien sind in der selbstextrahierenden ausführbaren Datei

Dell_Client_Management_Pack_v6.0_Axx.exe gespeichert, wobei xx die Versionsnummer des Dell Management Packs ist. Sie können die ausführbare Datei unter **dell.com/support** herunterladen.

Lesen Sie die Anmerkungen zur Version zum Management Pack. Diese enthalten die neuesten Informationen zu den Software- und Verwaltungsveranforderungen sowie Informationen zu bekannten Problemen. Die Anmerkungen zur Version sind auch auf der Dokumentationsseite von Systems Management unter **dell.com/support/home** verfügbar.

In diesem Dokument verwendete Begriffe

Die folgenden Begriffe werden in diesem Dokument verwendet. Stellen Sie sicher, dass Sie den aktuellen Begriff wo angebracht ersetzen.

OpsMgr - Dieser Begriff bezieht sich auf Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 Operations Manager und Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2, sofern nicht anders angegeben.

Voraussetzungen

In diesem Abschnitt werden die Voraussetzungen zur Installation und Verwendung des Dell Client Management Pack Version 6.0 aufgeführt.

Anforderungen für das Verwaltungssystem

- OpsMgr 2012 R2, OpsMgr 2012 SP1, OpsMgr 2012 oder OpsMgr 2007 R2.

Anforderungen für das verwaltete System

- Installation von Dell Command | Monitor-Version 9.0 oder OMCI-Version 8.1 oder höher auf allen verwalteten Dell -Systemen. Weitere Informationen zur Installation von Dell Command | Monitor auf Ihren verwalteten Systemen finden Sie im *Dell Comand | Monitor-Installationshandbuch* unter dell.com/support/home.
- Stellen Sie sicher, dass alle verwalteten Systeme über einen gültigen und vollständig qualifizierten Domännennamen (FQDN) verfügen, mit dem Sie über das Verwaltungssystem kommunizieren können.
- Stellen Sie zur Nutzung des vollständigen Funktionsumfangs des Management Packs sicher, dass das OpsMgr Management Server Action-Konto eine Administratorberechtigung auf allen verwalteten Dell Systemen besitzt.
- Die älteste vom Dell Client Management Pack unterstützte Version ist OMCI 8.1.
 - **ANMERKUNG:** Es wird empfohlen, die neuste Version von Dell Command | Monitor (9.0) zu installieren. Sie können die neueste Version von Dell Command | Monitor von dell.com/support herunterladen.

Inhalt des Management Packs

Das Dell Client Management Pack Version 6.0 (**Dell.WindowsClient.mp**) ist ein eigenständiges Management Pack mit einem Basisordner-Dienstprogramm. Es wird in einer selbstextrahierenden ausführbaren Datei (**Dell_Client_Management_Pack_v6.0_Axx.exe**) verpackt, die Folgendes enthält:

- **Dell.WindowsClient.mp** – Dell Client Management Pack 6.0
- **Dell.Connections.HardwareLibrary.mp** – Base Folder-Dienstprogramm 4.0
- **DellMPv6.0_Client_Readme.txt** – Versionshinweise
- **DellMPv6.0_Client_IG.pdf** – Installationsanleitung

Importieren des Dell Client Management Packs

- **ANMERKUNG:** Importieren Sie das Basisordner-Dienstprogramm (**Dell.Connections.HardwareLibrary.mp**), bevor Sie das Client Management Pack importieren.

So importieren Sie das Client Management Pack:

1. Laden Sie die selbstextrahierende Datei **Dell_Client_Management_Pack_v6.0_Axx.exe** (wobei xx die Versionsnummer des Dell Client Management Packs ist) von dell.com/support auf ein Zielverzeichnis des Verwaltungssystems herunter.
2. Öffnen Sie die Datei **Dell_Client_Management_Pack_v6.0_Axx.exe**, um die enthaltenen Management Packs oder Dienstprogramme zu extrahieren.
Der Standardspeicherort lautet **C:\Dell Management Packs\Client Management Pack\6.0**.
3. Starten Sie die OpsMgr-Konsole.
4. Klicken Sie im Navigationsfenster auf **Verwaltung**.
5. Erweitern Sie die Struktur **Administration (Verwaltung)**, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Management Packs** und klicken Sie auf **Import Management Packs (Management Packs importieren)**.
6. Klicken Sie auf **Add (Hinzufügen)** und wählen Sie **Add from disk (Von Festplatte hinzufügen)**.
7. Geben Sie den Speicherort ein oder navigieren Sie zu dem Speicherort, an dem Sie die Management Packs extrahiert haben.
8. Wählen Sie Dell Client Management Pack (**Dell.WindowsClient.mp**) und das Base Folder-Dienstprogramm 4.0 (**Dell.Connections.HardwareLibrary.mp**) und klicken Sie auf **Open (Öffnen)**.



Der Bildschirm **Management Packs importieren** wird mit den in der **Importliste** angezeigten Management Packs oder Dienstprogrammen angezeigt.

9. Klicken Sie auf **Install (Installieren)**, um das Management Pack zu importieren.
10. Nachdem Sie das Management Pack importiert haben, klicken Sie auf **Close (Schließen)**.

Aktualisieren eines vorhergehenden Management Packs

Aktualisierung von Dell Server Management Pack Version 5.1



Sie können eine Aktualisierung von Dell Client Management Pack Version 5.1 ausführen, indem Sie das Management Pack Version 6.0 importieren. Zum Importieren des Dell Client Management Packs Version 6.0 befolgen Sie die Schritte unter [Importieren des Management Packs](#).

-  **ANMERKUNG:** Wenn Sie von Version 5.1 auf Version 6.0 aktualisieren, zeigen die Komponenten, die vor der Aktualisierung den Status „Kritisch“ oder „Warnung“ aufweisen, einen normalen Status nach der Aktualisierung an, obwohl sie sich immer noch in einem kritischen Zustand oder in einem Warnzustand befinden. Nur im nachfolgenden Überwachungszyklus zeigen die Geräte den richtigen Funktionszustand an.
-  **ANMERKUNG:** Nachdem Sie das Management Pack auf Version 6.0 aktualisieren, können Sie einige Komponenten unter **Diagram (Übersichts)** sehen, die immer noch Standardsymbole anzeigen. Zum Anzeigen der neuen Symbole führen Sie einen Neustart des OpsMgr mit der Option **/clearcache** durch.

Aktualisieren von Version 5.0 und früheren Versionen

Aktualisierung von Dell Server Management Pack Suite Version 5.0 und früheren Versionen auf Version 6.0 wird nicht unterstützt.


Management Packs löschen

-  **VORSICHT:** Das Löschen eines Management Packs kann sich auf den Anwendungsbereich einiger Benutzerrollen auswirken.
-  **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass Sie das Dell Client Management Pack vor dem Löschen der **Dell Base Hardware Library** löschen, da das Management Pack von der **Dell Base Hardware Library** abhängt.

So löschen Sie Management Packs oder Dienstprogramme:

1. Starten Sie die OpsMgr-Konsole.
2. Klicken Sie im Navigationsfenster auf **Administration (Verwaltung)**.
3. Erweitern Sie **Administration (Verwaltung)**, und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Management Packs**.
4. Wählen Sie das **Dell Client Management Pack** im Fenster **Management Packs** aus.
5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Dell Client Management Pack** und klicken Sie dann auf **Delete (Löschen)**.
6. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Dell Base Hardware Library** und klicken Sie dann auf **Delete (Löschen)**.

Es wird empfohlen, die OpsMgr-Konsole nach dem Löschen eines Management Packs oder Dienstprogrammes neu zu starten.

 **ANMERKUNG:** Wenn irgendwelche Dell Management Packs wie Dell Server Management Pack usw. auf dem System installiert sind, wird OpsMgr die **Dell Base Hardware Library** nicht löschen.

Sicherheitsüberlegungen

Zugriffsberechtigungen für die **Operations Console** werden intern von OpsMgr gehandhabt. Sie können dies mittels der Option **Benutzerrollen** unter **Administration** → **Sicherheit** auf der OpsMgr-Konsole einrichten. Das Profil der Ihnen zugeordneten Rolle bestimmt, welche Aktionen Sie ausführen können.

Weitere Informationen zu Sicherheitsüberlegungen finden Sie in der Dokumentation für Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager, Microsoft System Center 2012 Operations Manager oder Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2 unter technet.microsoft.com.