

**Dell Lifecycle Controller Integration Version
1.0.1 für Microsoft System Center 2012 Virtual
Machine 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 © 2015 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 - 11

Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

1 Info zu Dell Lifecycle Controller Integration für Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager.....	4
2 DLCI-Appliance-Setup.....	6
Benutzer - Rollen und Berechtigungen.....	6
Verwendete Ports in der Appliance.....	7
3 Installieren der Appliance.....	9
Systemanforderungen für Management-Systeme.....	9
Herunterladen der Appliance.....	10
Einrichten der Appliance.....	11
Ändern des Integration Gateway.....	13
Reparieren des Integration Gateway.....	13
Ändern der Anmeldeinformationen.....	14
4 Upgrade von DLCI für SC2012 VMM.....	15
Informationen zu Service Pack-Aktualisierungen.....	15
Herunterladen der Appliance-Service Packs.....	15
Voraussetzungen für Service Pack-Aktualisierungen.....	15
Service-Pack-Aktualisierungen in Repository kopieren.....	16
Angabe der Repository-URL-Informationen	16
Installieren von Service Pack-Aktualisierungen.....	16
5 Deinstallieren der Appliance.....	18
Entfernen des Integration Gateway.....	18
Appliance entfernen.....	18
Andere Schritte zur Deinstallation.....	18
Löschen von Appliance-spezifischen ausführenden Konten.....	18
Löschen von DLCI-Anwendungsprofil.....	19
6 Zugriff auf Dokumente der Dell Support-Website.....	20

Info zu Dell Lifecycle Controller Integration für Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager

Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) für Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM) ermöglicht die Hardware-Konfiguration und bietet eine Lösung für die Vereinfachung und Verbesserung der Bereitstellung von Hypervisoren auf Dell Servern. Dieses Plug-In verwendet die Remote-Bereitstellungsfunktion des Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) mit Lifecycle Controller.

Mit Dell Lifecycle Controller Integration für Microsoft System Center Virtual Machine Manager können Sie die folgenden Aktionen durchführen:

- Automatische Erkennung nicht zugeordneter Dell-Server - verbinden Sie die werkseitig von Dell bereitgestellten Server mit dem Netzwerk, schalten Sie die Server ein, und geben Sie die Provisioning-Server-Details für DLCI Appliance ein, um die Server automatisch zu erkennen.

Durch die Appliance ermittelte Server werden als nicht zugewiesene Server bezeichnet, und diese Server stehen für die Bereitstellung des Hypervisor zur Verfügung.

- Manuelle Erkennung nicht zugewiesener Dell-Server – Erkennen der 11., 12. und 13. Generation von PowerEdge-Servern und die Bereitstellung der Server in einer virtuellen Umgebung.
- Anzeigen der Bestandsliste der ermittelten Server – es werden zentrale Inventardetails zu den Dell Servern bereitgestellt.
- Überprüfen der Server-Übereinstimmung (Compliance) – stellen Sie sicher, dass die Dell-Server konform sind.

Compliance für Dell-Server – Für die Verwendung der Funktionen der Appliance müssen Dell Server über die erforderliche Firmware-Versionen von iDRAC, Lifecycle Controller (LC) und BIOS verfügen.

Die Appliance prüft auf die erforderlichen Versionen der vorhergehenden Software und ob die erforderlichen Versionen der Software vorhanden sind, anschließend wird der Server als konform betrachtet.

- Vorbereiten einer optimalen Server-Konfiguration, auch bekannt als goldene Konfiguration – repliziert diese Konfiguration auf den Servern, die in der virtuellen Umgebung bereitgestellt werden.
 - Bearbeiten und Ändern der goldenen Konfiguration der Startreihenfolge und des BIOS.
 - Anpassen der dedizierten Hot Spare (DHS) -Strategie für RAID.
- Erstellen und Verwalten von Vorlagen und Profilen.
- Anpassen der Microsoft Windows Preinstallation Environment (WinPE) – Vorbereitung benutzerdefinierter WinPE-Images mit aktuellen Dell OpenManage Deployment Toolkit (DTK) -Treibern.

- Nutzen Sie die LC-Driver Injection-Funktion für die neuesten, werkseitig bereitgestellten Server, in deren Lieferumfang die neuesten Treiberpakete enthalten sind.

Bereitstellen von Hypervisoren mit oder ohne Lifecycle Controller (LC) Driver Injection-- führen Sie von der Appliance aus auf der Grundlage der goldenen Konfiguration die Hypervisor-Bereitstellung aus.

- Starten der iDRAC-Konsole von der DLCI-Konsole aus, um Inventarinformationen anzuzeigen und Fehlerbehebungen durchzuführen.
- Informationen zu Jobs anzeigen – Anzeigen von protokollierten Informationen für verschiedene Jobs, die in der Appliance ausgeführt werden.

Informationen über den Microsoft System Center Virtual Machine Manager finden Sie in der Microsoft-Dokumentation.

Dieses Dokument enthält Informationen zu den Voraussetzungen und die zur Installation der DLCI-Appliance erforderliche unterstützte Software. Wenn Sie die Installation dieser Version der DLCI-Appliance längere Zeit nach ihrem Veröffentlichungsdatum installieren, dann überprüfen Sie, ob eine aktualisierte Version dieses Dokuments unter dell.com/support/home vorhanden ist.

DLCI-Appliance-Setup

Die Komponenten der DLCI Appliance sind:

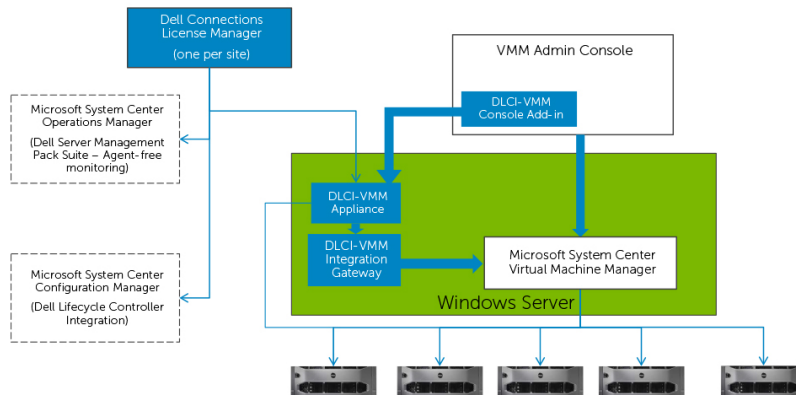
- Virtuelle Maschine Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI), auch als Appliance bezeichnet.
- Gateway für die Integration von Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) für Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM), auch bezeichnet als Integration Gateway.

Integration Gateway ist ein Dienst, der auf einem Windows-Server ausgeführt wird. Die Appliance kommuniziert mit SC2012 VMM, der dieses Gateway verwendet. Integration Gateway bietet außerdem einen Staging-Bereich für die DLCI-Appliance zum Speichern von DTK, ISO, WINPE-Images usw.

- Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) Console-Add-In für Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM), auch bezeichnet als DLCI Console-Add-In.

Dell Connections License Manager-Installation ist als Voraussetzung erforderlich.

DLCI Appliance-Einrichtung mit Komponenten und anderer Software.



Benutzer - Rollen und Berechtigungen

Diese Benutzer sind für verschiedene DLCI Appliance-Komponenten sowie weitere Software erforderlich.

Rolle	DLCI-Appliance Administrator	Integration Gateway Service-Konto	Integration Gateway Contributor-Konto	Dell Connections License Manager Administrator oder -Anwender
Merkmale	Anwendungsspezifischer Benutzer (Admin)	Dieses Konto besteht aus folgendem:	Ein gültiger <Domäne> Benutzer mit	

Rolle	DLCI-Appliance Administrator	Integration Gateway Service-Konto	Integration Gateway Contributor-Konto	Dell Connections License Manager Administrator oder -Anwender
		<ul style="list-style-type: none"> • Ein gültiger <Domäne> Benutzer. • Eine lokale Administratorbe- rechtigung für den Zugriff auf den Integration Gateway-Server • Wird zu Dell Connections License-Anwendern hinzugefügt • Verfügt über VMM-Administrator-Berechtigungen 	lokalen Administratorrechten für den Zugriff auf den Integration Gateway-Server.	
DLCI Appliance-Komponentenzugriff	Admin-Konsole DLCI-Appliance	Integration Gateway		
Fähigkeiten (Hat Zugriff zum Erstellen, Anzeigen, Bearbeiten und Löschen der aufgelisteten Aspekte, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben)	<ul style="list-style-type: none"> • Setup und Konfiguration • Vorgangsprotokoll • Integration Gateway herunterladen • Console-Add-In herunterladen (alle Funktionen von DLCI-Appliance-Benutzern) Lizenz-Link/ Starten 	(Keine sichtbaren Funktionen)		

Verwendete Ports in der Appliance

Diese Schnittstellen werden von verschiedenen Komponenten der Appliance verwendet.

Fügen Sie diese Ports zur Firewall-Ausnahmeliste hinzu.

Komponente	Protokoll	Standard-Port	So ändern Sie die Port-Einstellung
Appliance (Appliance-Port)	HTTPS	443	Nicht konfigurierbar
Dell Connections License Manager-Web-Konsolen-URL	HTTP	8544	Nicht konfigurierbar
Dell Connections License Manager-Web-Dienst-URL	HTTP	8543	Nicht konfigurierbar
Integration Gateway	HTTPS	8455	Während der Integration Gateway-Installation konfigurierbar.
Auto-Ermittlung	HTTP	4433	Nicht konfigurierbar
iDRAC – Diese Ports sind für den iDRAC-Zugriff auf die durch Integration Gateway erstellte CIFS-Freigabe aktiviert.	HTTPS	135 bis 139 und 445	Nicht konfigurierbar

Installieren der Appliance

So installieren Sie die Appliance:

1. Überprüfen Sie die Systemanforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter [Systemanforderungen für Management-Systeme](#).
2. Laden Sie die Appliance herunter. Weitere Informationen finden Sie unter [Herunterladen der Appliance](#).
3. Richten Sie die Appliance ein. Weitere Informationen finden Sie unter [Einrichten der Appliance](#).

Systemanforderungen für Management-Systeme

Management-Systeme sind die Systeme, auf denen das Gerät und seine Komponenten installiert sind.

- Für die Appliance:
 - Windows Server 2012 R2 oder Windows Server 2012 ist installiert und die Hyper-V-Rolle ist aktiviert.
- Für Integration Gateway:
 - Windows Server 2012 R2 oder Windows Server 2012 ist installiert.
 - SC2012 VMM R2 UR3-Konsole oder SC2012 VMM SP1 UR6-Konsole oder höher ist installiert.
- * Gemeinsame Systemanforderungen für SC2012 VMM R2 und SC2012 VMM SP1-Konsolen:
 - Microsoft.NET Version 4.5 ist installiert.
 - HTTP-Aktivierung ist aktiviert.
 - IIS 7.5 oder höher ist installiert.
 - Windows-Authentifizierung in IIS ist aktiviert.
 - URL-Autorisierung in IIS ist installiert.
 - IIS 6 Metabase-Kompatibilität ist aktiviert, und unter dieser sind IIS 6-WMI-Kompatibilität und IIS 6-Skriptingtools aktiviert.
- * Spezifische Systemanforderungen für SC2012 VMM R2-Konsole:
 - Wenn Sie ein Upgrade von SC2012 VMM SP1 auf SC2012 VMM R2 ausführen, dann führen Sie auch ein Upgrade auf Windows PowerShell 4.0 aus.
 - Windows-Assessment and Development Kit (ADK) 8.1 ist installiert.
- * Spezifische Systemanforderungen für SC2012 VMM SP1-Konsole:
 - Wenn Sie eine Aktualisierung auf SC2012 VMM SP1 Update Rollup 5 oder höher durchführen, sollten Sie Folgendes beachten: Wenn ein Add-In in die SC2012 VMM-

Konsole importiert wird, stürzt die VMM-Konsole möglicherweise ab. Weitere Informationen zu diesem Problem und zum Beheben des Problems finden Sie unter Problem Nr. 5 in dieser Wissensdatenbank <http://support.microsoft.com/kb/2785682>. Führen Sie diese Aktualisierung unabhängig von der Version des installierten Update Rollups aus.

- Windows-Assessment and Development Kit (ADK) 8.1 ist installiert.
 - Berücksichtigen Sie die Richtlinien zur Ausführung der PowerShell Ihrer Organisation und stellen Sie sicher, dass die Richtlinie zur effektiven Ausführung für den lokalen Computer auf `RemoteSigned` eingestellt ist, und für das **Integrations-Gateway-Service-Konto** als `Unrestricted`. Weitere Informationen über die Richtlinieneinstellungen finden Sie in den folgenden MSDN-Artikeln:
 - * **PowerShell-Ausführungsrichtlinie:** technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx
 - * **PowerShell-Gruppenrichtlinie:** technet.microsoft.com/library/jj149004
 - Für Admin-Portal:
 - Für Setup und Konfiguration
 - * Dell Connections License Manager-Version 1.1 oder später ist installiert und in der Domäne verfügbar. Der License Manager-Server wurde gestartet und wird ausgeführt.
 - Der Integration Gateway-Dienstkonto-Benutzer ist auch Mitglied einer der beiden Dell Connections License Manager-Benutzergruppen, **Administrator**-Benutzer oder **Operator**-Benutzer.
 - Die Port-Nummern 8543 und 8544 sind in der Firewall-Ausnahmeliste enthalten.
 - Lizenzen im Zusammenhang mit der Appliance werden in den Dell Connections License Manager importiert. Weitere Informationen zum Kauf von Lizenzen finden Sie im Dell Connections License Manager Installationshandbuch.
- Rufen Sie zur Anzeige der Dell Connections License Manager-Dokumentation dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement auf und wählen Sie **Dell Connections License Manager**.
- Internet Explorer 9 oder höher ist verfügbar.
 - Mozilla Firefox 30 oder höher ist verfügbar.
 - Google Chrome 23 oder höher ist verfügbar.

Herunterladen der Appliance

Für die Installation und Einrichtung von DLCI für SC2012 VMM müssen Sie diese Komponenten herunterladen und installieren: Appliance, Integration Gateway und Console-Add-In. So laden Sie die Appliance herunter:

1. Wenn Sie über die Lizenz für die Verwendung von DLCI für SC2012 VMM verfügen, laden Sie den DLCI für SC2012 VMM vom Digital Entitlement Portal herunter, oder wenden Sie sich an Dell Support-Team Digital Leistungsanspruch für eine gültige Lizenz.
Nach dem Herunterladen, Installieren und Einrichten der Appliance über das Admin-Portal können Sie Integration Gateway und Console-Add-In herunterladen und installieren.
2. Entpacken Sie die heruntergeladene Datei zur Anzeige der .VHD-Datei und Dokumentation.

Einrichten der Appliance

Stellen Sie Folgendes sicher, bevor Sie beginnen:

- Der **Virtuelle Switch** ist konfiguriert und verfügbar.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über die folgenden Informationen verfügen, bevor Sie mit der Installation der Appliance fortfahren:
 - FQDN und Benutzer-Anmeldeinformationen für das System, auf dem SC2012 VMM eingerichtet wird.
 - FQDN, Benutzer-Anmeldeinformationen und Port-Nummern für das System, auf dem der Dell Connections License Manager installiert ist.
 - Staging-Server-Standort.

So richten Sie die Appliance ein:

1. Wählen Sie in **Windows Server, Hyper-V Manager** vom **Hyper-V Manager**-Menü aus **Aktion** → **Neue** → **Virtuelle Maschine**.
2. Klicken Sie in **Bevor Sie beginnen** auf **Weiter**.
3. Geben Sie in **Namen und Pfad angeben** einen Namen für die virtuelle Maschine ein. Wenn Sie die virtuelle Maschine an einem anderen Speicherort speichern möchten, dann wählen Sie **Virtuelle Maschine an einem anderen Speicherort speichern**, klicken Sie auf **Durchsuchen** und navigieren Sie zum neuen Speicherort.
4. Weisen Sie in **Speicher zuweisen** den erforderlichen Arbeitsspeicher zu. Es werden mindestens 4096 MB benötigt.
5. Wählen Sie in **Netzwerk konfigurieren, in Verbindung** das Netzwerk aus, das Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
6. Wählen Sie in **Virtuelle Festplatte verbinden Eine vorhandene virtuelle Festplatte verwenden** aus, navigieren Sie an den Speicherort, auf dem die .VHD-Datei der Appliance vorhanden ist und wählen Sie die .VHD-Datei aus.
7. Bestätigen Sie in **Zusammenfassung** die von Ihnen eingegebenen Details, und klicken Sie auf **Fertig stellen**.

Nachdem Sie die virtuelle Maschine erstellt haben, müssen Sie die Appliance konfigurieren.

8. Legen Sie den Wert für die Prozessoranzahl auf 2 fest. Standardmäßig wird die Anzahl der Prozessoren auf 1 eingestellt. So legen Sie den Wert für die Prozessoranzahl fest: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Appliance und wählen Sie **Einstellungen**. Wählen Sie in **Einstellungen Prozessor** aus und stellen Sie die **Anzahl der logischen Prozessoren** auf 2 ein.
9. Wählen Sie im **Hyper-V-Manager**- Menü die DLCI-Appliance virtuelle Maschine aus und führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - a. Wählen Sie **Aktion** → **Start**.
 - b. Wählen Sie **Aktion** → **Verbinden**.
10. Sobald die Appliance gestartet wurde, führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - a. In **localhost login**: Geben Sie `admin` ein.
 - b. In **Enter new Admin password**: Geben Sie ein Kennwort ein.
 - c. In **Please confirm new Admin password**: Geben Sie das Kennwort erneut ein und drücken Sie zum Fortfahren die **Eingabetaste**.
 - d. Wählen Sie in **DLCI Appliance** die Option **Netzwerk konfigurieren** aus und drücken Sie die **Eingabetaste**.
 - e. Wählen Sie in **Aktion auswählen DNS-Konfiguration** aus und drücken Sie die **Eingabetaste**.

- f. Geben Sie in **DNS-Konfiguration** im Feld **Hostname** den Hostnamen ein und klicken Sie anschließend auf **OK**.
Zum Beispiel **hostname.domain.com**
- g. Klicken Sie in **Aktion auswählen** auf **Speichern und Beenden**.
- 11.** Überprüfen Sie auf dem System, auf dem DHCP und DNS konfiguriert werden, ob DNS-Eintrag und IP-Adresse vorhanden sind.
- 12.** Überprüfen Sie, ob der DNS-Eintrag vorhanden ist.
Notieren Sie sich von der Appliance aus die Admin-Portal-URL.
- 13.** Melden Sie sich unter Verwendung des Integration Gateway Contributor-Kontos auf dem System an, auf dem Sie das Integration Gateway installieren wollen.
Greifen Sie über einen Webbrowser auf die Admin-Portal-URL zu: **<IP Address or hostname>Beispiel:**
`https://dlciforvmm`
Durch die Anmeldung am Admin-Portal können Sie Komponenten Integration Gateway und Console-Add-In herunterladen.

Falls Sie zum ersten Mal auf das Admin-Portal zugreifen, wird bei der Anmeldung am Admin-Portal der **Setup- und Konfigurations**-Assistent angezeigt.

- 14.** Klicken Sie in **Setup und Konfiguration** in **Willkommen** auf **Weiter**.
- 15.** Führen Sie in **Herunterladen und Installieren** die folgenden Schritte aus, und klicken Sie auf **Weiter**:
- Klicken Sie in **DLCI Integration Gateway für SC2012 VMM-Installation** auf **Installationsprogramm herunterladen** und speichern Sie das Installationsprogramm an einem Speicherort.
 - Führen Sie das **DLCI Integration Gateway für SC2012 VMM-Installationsprogramm** aus.
 - Klicken Sie auf der DLCI Integration Gateway für SC2012 VMM-Begrüßungsseite auf **Weiter**.
 - Wählen Sie in **Lizenzvereinbarung** die Option **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
 - Lesen Sie die Open-Source-bezogenen Informationen in **Lizenz: Open-Source-Software** und klicken Sie auf **Weiter**.
 - Geben Sie in **Webdienst-Konfiguration** Details des Integration Gateway-Dienst-Benutzerkontos und die Portnummer ein. Klicken Sie zum Ändern des Staging-Server-Speicherorts auf **Freigegebenen Ordner auswählen**, navigieren Sie an den neuen Speicherort und klicken Sie dann auf **Weiter**.
Weisen Sie einen Port für die Kommunikation zwischen der Appliance und dem Integration Gateway zu. Der standardmäßig aktivierte Port ist 8455. Sie können jedoch basierend auf dem gegenwärtigen Bedarf eine andere Port-Nummer konfigurieren.

Die **Ausführungsrichtlinie** für das Integration Gateway-Dienst-Benutzerkonto ist auf **Uneingeschränkt** eingestellt.

- g. In **Zielordner** ist der standardmäßige Installationsordner ausgewählt, klicken Sie zum Ändern des Speicherorts auf **Ändern** und navigieren Sie zum neuen Speicherort. Klicken Sie nach Abschluss der Änderungen auf **Weiter**.
- h. Klicken Sie in **Zur Installation des Programms bereit** auf **Installieren**.
Die folgenden freigegebenen Verzeichnisse werden während der Installation des Integration Gateway erstellt:
- DTK
 - LCDriver
 - ISO
 - OMSA

- WIM
 - i. Klicken Sie nach der Abschluss der Installation auf **Fertig stellen**.
- 16. Geben Sie in Setup und Konfiguration in Server-Details** die folgenden Informationen ein und klicken Sie anschließend auf **Weiter**:
- a. Fully Qualified Domain Name (FQDN) des SC2012 VMM-Servers und SC2012 VMM-Server Administrator-Anmeldeinformationen.
Beim SC2012 VMM-Server Administrator-Benutzer sollte es sich nicht um ein SC2012 VMM-Dienstkonto handeln.
 - b. Vollständig qualifizierter Domänenname (Fully Qualified Domain Name, FQDN) des Servers, auf dem der Integration Gateway installiert ist, Integration Gateway-Dienstkonto-Benutzerdetails und die entsprechende Portnummer des Integration Gateway (wobei 8455 die Standard-Port-Nummer ist)
 - c. Dell Connections License Manager-Informationen. Geben Sie die Web-Konsolen-URL in diesem Format ein: <IP-Adresse oder Host-Name>: 8543/
Dell Connections License Manager verwendet 8543 und 8544 als Standard-Port-Nummern.
- Beispiel: **http://hostname.domain.com:8544/** für Web-Konsolen-URL und **http://hostname.domain.com:8543/** für Webdienst-URL.
- 17.** Klicken Sie auf **Anwenden**, um die Registrierung abzuschließen.
- 18.** Klicken Sie in **Optionale Einstellung und Installation** in Installation des Console-Add-Ins auf **Installationsprogramm herunterladen** und speichern Sie die Datei des Installationsprogramms im erforderlichen Speicherort.
- 19.** Lesen Sie zum Installieren der Add-In-Konsole **Arbeiten mit DLCI Console-Add-In für SC2012 VMM** im *Dell Lifecycle Controller Integration für Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager Benutzerhandbuch*.

Ändern des Integration Gateway

Mit dieser Option können Sie nur das Kennwort ändern. Sie können den Benutzernamen oder die Portinformationen nicht bearbeiten.

Zu den Voraussetzungen für das Ändern der Anmeldeinformationen für den SC2012 VMM-Administrator-Benutzer gehört, dass der Benutzer das Kennwort bereits in Active Directory geändert hat.

Zum Ändern des Integration Gateway:

1. Führen Sie das **DLCI Integration Gateway für SC2012 VMM**-Installationsprogramm aus.
2. Wählen Sie unter **Programmwartung** die Option **Reparieren** aus und klicken Sie auf **Weiter**.
3. Ändern Sie das Kennwort und klicken Sie dann auf **Weiter**.
4. Klicken Sie in **Modifizierung des Programms** auf **Installieren**.
5. Wenn der Änderungsvorgang abgeschlossen wurde, klicken Sie auf **Fertig stellen**.

Reparieren des Integration Gateway

So reparieren Sie das Integration Gateway:

1. Führen Sie das **DLCI Integration Gateway für SC2012 VMM**-Installationsprogramm aus.
2. Wählen Sie unter **Programmwartung** die Option **Reparieren** aus und klicken Sie auf **Weiter**.
3. Stellen Sie unter **Bereit zum Reparieren** den Benutzernamen und das Kennwort des Integration Gateway-Benutzerkontos bereit, und klicken Sie dann auf **Installieren**.

4. Wenn die Reparatur abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Fertig stellen**.

Ändern der Anmeldeinformationen

Sie können die SC2012 VMM-Administrator-Anmeldeinformationen und Integration Gateway-Anmeldeinformationen vom Admin-Portal aus ändern. Hierbei handelt es sich um eine sequenzielle Aktivität. Ändern Sie zuerst die Integration Gateway-Anmeldeinformationen und ändern Sie anschließend die SC2012 VMM Administrator-Anmeldeinformationen.

Zu den Voraussetzungen für das Ändern der Anmeldeinformationen für den Integration Gateway-Administrator-Benutzer gehört, dass der Benutzer das Kennwort bereits durch Ausführen des Integration Gateway-Installationsprogramms und Auswahl der Option „Ändern“ geändert hat.

Zu den Voraussetzungen für das Ändern der Anmeldeinformationen für den SC2012 VMM-Administrator-Benutzer gehört, dass der Benutzer das Kennwort bereits in Active Directory geändert hat.

So ändern Sie die Administrator-Anmeldeinformationen für Integration Gateway oder SC2012 VMM:

1. Klicken Sie unter Admin-Portal auf **Registrierung**.
2. In der **Registrierung** unter **DLCI Integration Gateway für SC2012 VMM** klicken Sie auf **Anmeldeinformationen ändern**.
3. Aktualisieren Sie das Kennwort und klicken Sie auf **Speichern**.

Upgrade von DLCI für SC2012 VMM

Nach dem Installieren und Einrichten von DLCI für SC2012 VMM können Sie, wenn für DLCI für SC2012 VMM eine Service Pack-Aktualisierung verfügbar ist, unter Verwendung dieser Funktion die Service Pack-Aktualisierung installieren.

Informationen zu Service Pack-Aktualisierungen

Nachdem DLCI for SC2012 VMM herausgegeben wurde, ist es erforderlich, wichtige Bugfixes oder neue Leistungsmerkmale, die als Upgrade oder Erweiterung der vorhandenen Appliance verfügbar sind, freizugeben.

- Sie können die Service Pack-Dateien direkt in einem HTTP-Server platzieren und die Service Pack-Dateien für Aktualisierungen verwenden.
- Sie können diese Service-Packs schrittweise anwenden; wenn sie einmal angewendet sind, kann dies jedoch nicht rückgängig gemacht werden.
- Die Service Packs sind kumulativ, d. h. das neueste Service Pack enthält die Korrekturen aller vorangegangenen Fixes.

Die zwei Arten von Service Packs, die von DLCI für SC2012 VMM bereitgestellt werden, sind:

- Appliance-Service-Packs
- Infrastruktur-Service-Packs

Herunterladen der Appliance-Service Packs

Voraussetzungen: Zum Herunterladen von Service-Packs von der digitalen Berechtigungs-Website benötigen Sie ein gültiges Abonnement.

So laden Sie die Appliance-Service-Packs herunter:

1. Melden Sie sich beim digitalen Berechtigungs-Portal mit dieser URL an: **dell.com/support/licensing/us/en/19/Lkm/Index**.
2. Wählen Sie **Verfügbare Software-Downloads**, und wählen Sie Dell Lifecycle Controller-Integration für Microsoft System Center Virtual Machine Manager, und klicken Sie auf **Anzeigen**.
3. Laden Sie das Service-Pack herunter.

Voraussetzungen für Service Pack-Aktualisierungen

Erfüllen Sie die folgenden Voraussetzungen, bevor Sie die Aktualisierung beginnen.

1. Stellen Sie sicher, dass keine Aufträge ausgeführt werden. Wenn Aufträge ausgeführt werden, warten Sie, bis die Aufträge abgeschlossen sind.

2. Sichern Sie DLCI für SC2012 VMM virtuellen Rechner. Weitere Informationen finden Sie in der Microsoft-Dokumentation.

Service-Pack-Aktualisierungen in Repository kopieren

Sie benötigen ein Repository, um das heruntergeladene Service Pack zu platzieren.
So bereiten Sie ein Repository vor:

1. Platzieren Sie die Service Packs-Dateien direkt in den HTTP-Server.
2. Doppelklicken Sie auf das heruntergeladene Service Pack und extrahieren Sie die Dateien auf einen Speicherort.
3. Kopieren Sie die extrahierten Dateien auf die HTTP-Site.

Angabe der Repository-URL-Informationen

So geben Sie die URL-Informationen an:

1. Wählen Sie in **DLCI Admin-Portal – SC2012 VMM Einstellungen** → **Service Pack-Aktualisierungen** aus.
2. Geben Sie in **Repository-URL** die URL-Informationen im Format **http://<servername>:<portname>/<repository path>** und, falls erforderlich, die Proxy-Server-Details ein und klicken Sie auf **Speichern**.

Installieren von Service Pack-Aktualisierungen

Stellen Sie sicher, dass die URL-Informationen des Repository auf der Seite **Service Pack-Aktualisierungen** bereitstehen. Weitere Informationen finden Sie unter [Bereitstellen von Repository-URL-Informationen](#).

So installieren Sie Service Pack-Aktualisierungen:

1. Klicken Sie nach Platzierung des Service Packs in der HTTP-Website in **DLCI Admin-Portal – SC2012 VMM** → **Einstellungen** → **Service Pack-Aktualisierungen** auf **Nach Updates suchen**.
Es werden die im Repository vorhandene DLCI für SC2012 VMM-Version und Service Pack-Version angezeigt.
Falls erforderlich können Sie die Versionshinweise anzeigen.
2. Klicken Sie auf **Anwenden**.
Wenn der Upgrade-Vorgang abgeschlossen ist, schließen Sie die DLCI für SCVMM-Konsole, und deaktivieren Sie den Internet Explorer-Cache.

Post-Installation:

So überprüfen Sie die Service Pack-Aktualisierung:

1. Zeigen Sie im Admin-Portal unter **Info** die Details der Service Pack-Aktualisierungsversion an.
2. Weitere Informationen finden Sie im Administrator-Portal unter der Option **Einstellungen** → **Protokolle**.
3. Wählen Sie im Verzeichnis **upgradelogs** zum Anzeigen oder Herunterladen der Protokolldateien für das Service Pack-Upgrade das Verzeichnis **<Service Pack-Version>**, zum Beispiel das

Verzeichnis 1.0.1.590, um die Protokolldateien für das Service Pack-Upgrade anzuzeigen oder herunterzuladen.

4. Wenn die Service Pack-Aktualisierung fehlgeschlagen ist, wenden Sie sich an **dell.com/support**.

Nachdem die Service Pack-Aktualisierung abgeschlossen ist, müssen Sie einen Upgrade des Integration Gateway ausführen:

So aktualisieren Sie die Integration Gateway:

1. Laden Sie im Administrator-Portal des Integration Gateway-Installationsprogramms herunter.
2. Führen Sie das **DLCI Integration Gateway für SC2012 VMM**-Installationsprogramm aus.
3. Klicken Sie in der Meldung, in der Sie zum Upgrade aufgefordert werden, auf **Ja**.
4. Klicken Sie auf der DLCI Integration Gateway für SC2012 VMM-Begrüßungsseite auf **Weiter**.
5. Wählen Sie in **Lizenzvereinbarung** die Option **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
6. Lesen Sie die Open-Source-bezogenen Informationen in **Lizenz: Open-Source-Software** und klicken Sie auf **Weiter**.
7. Geben Sie in **Webdienst-Konfiguration** Details des Integration Gateway-Dienst-Benutzerkontos und die Portnummer ein. Klicken Sie zum Ändern des Staging-Server-Speicherorts auf **Freigegebenen Ordner auswählen**, navigieren Sie an den neuen Speicherort und klicken Sie dann auf **Weiter**.

Weisen Sie einen Port für die Kommunikation zwischen der Appliance und dem Integration Gateway zu. Der standardmäßig aktivierte Port ist 8455. Sie können jedoch basierend auf dem gegenwärtigen Bedarf eine andere Port-Nummer konfigurieren.

Die **Ausführungsrichtlinie** für das Integration Gateway-Dienst-Benutzerkonto ist auf **Uneingeschränkt** eingestellt.

8. In **Zielordner** ist der standardmäßige Installationsordner ausgewählt, klicken Sie zum Ändern des Speicherorts auf **Ändern** und navigieren Sie zum neuen Speicherort. Klicken Sie nach Abschluss der Änderungen auf **Weiter**.
9. Klicken Sie in **Zur Installation des Programms bereit** auf **Installieren**.
10. Klicken Sie nach der Abschluss der Installation auf **Fertig stellen**.

Deinstallieren der Appliance

So deinstallieren Sie die Appliance:

1. Entfernen Sie das Integration Gateway. Weitere Informationen finden Sie unter [Entfernen des Integration Gateway](#).
2. Entfernen Sie die Appliance. Weitere Informationen finden Sie unter [Entfernen der Appliance](#).
3. Entfernen Sie für die Appliance bestimmte Konten. Weitere Informationen finden Sie unter [Andere Deinstallationsvorgänge](#)

Entfernen des Integration Gateway

Sie müssen das Integration Gateway von dem System entfernen, auf dem es installiert ist. So deinstallieren Sie Integration Gateway:

1. Klicken Sie in der **Systemsteuerung** auf **Programm** → **Ein Programm deinstallieren**.
2. Wählen Sie **DLCI-Integration Gateway für SC2012 VMM** aus und klicken Sie auf **Deinstallieren**.

Appliance entfernen

So entfernen Sie die Appliance:

1. Klicken Sie In **Windows Server, Hyper-V-Manager** mit der rechten Maustaste auf die Appliance-Datei und klicken Sie auf **Deaktivieren**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Appliance-Datei und klicken Sie dann auf **Löschen**.

Andere Schritte zur Deinstallation

Umfasst: **Löschen von Appliance-spezifischen ausführenden Konten** und **Löschen von DLCI-Anwendungsprofil**

Löschen von Appliance-spezifischen ausführenden Konten

So löschen Sie Appliance-spezifische ausführende Konten aus der SC2012 VMM-Konsole.

1. Klicken Sie in der SC2012 VMM-Konsole auf **Einstellungen**.
2. Klicken Sie auf **Als Konten ausführen**.
3. Löschen Sie in der Liste der Konten Appliance-spezifische Konten.
Appliance-spezifische Konten haben das Präfix **Dell_**.

Löschen von DLCI-Anwendungsprofil

Wählen Sie in der SC2012 VMM-Konsole **Library** → **Profile** → **Anwendungsprofile** aus und löschen Sie das **DLCI-VMM-Add-In-Registrierungsprofil**.

Zugriff auf Dokumente der Dell Support-Website

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

- Verwendung der folgenden Links:
 - Für alle Enterprise-Systemverwaltungsdokumente – dell.com/softwaresecuritymanuals
 - Für Enterprise-Systemverwaltungsdokumente – dell.com/openmanagemanuals
 - Für Remote Enterprise-Systemverwaltungsdokumente – dell.com/esmanuals
 - Für OpenManage Connections Enterprise-Systemverwaltungsdokumente – dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
 - Für Tools für die Betriebsfähigkeitsdokumente – dell.com/serviceabilitytools
 - Für Client-Systemverwaltungsdokumente – dell.com/clientsystemsmanagement
 - Für OpenManage Connections Client-Systemverwaltungsdokumente – dell.com/connectionscientsystemsmanagement
- Gehen Sie auf der Dell Support-Website folgendermaßen vor:
 - a. Rufen Sie die Website dell.com/support/home auf.
 - b. Klicken Sie unter **Allgemeiner Support** auf **Software & Sicherheit**.
 - c. Klicken Sie im Gruppenfeld **Software & Sicherheit** auf einen der folgenden Links:
 - **Enterprise-Systemverwaltung**
 - **Remote Enterprise-Systemverwaltung**
 - **Tools für die Betriebsfähigkeit**
 - **Client-Systemverwaltung**
 - **Connections Client-Systemverwaltung**
 - d. Um ein Dokument anzuzeigen, klicken Sie auf die jeweilige Produktversion.
- Verwendung von Suchmaschinen:
 - Geben Sie den Namen und die Version des Dokuments in das Kästchen „Suchen“ ein.