

#####

DELL(TM) EQUALLOGIC(TM) STORAGE MANAGEMENT PACK SUITE 4.0 FÜR
MICROSOFT(R) SYSTEM CENTER OPERATIONS MANAGER (SCOM) 2007 SP1/R2 und
SYSTEM CENTER ESSENTIALS 2007 - INFODATEI

#####

Version 4.0
Freigabedatum: April 2010

Diese Infodatei enthält Informationen über die Dell MD Storage Array Management Pack Suite Version 4.0, die in den Microsoft(R) System Center Operations Manager (SCOM) 2007 SP1/R2 und System Center Essentials (SCE) 2007 Version 1 importiert werden kann.

Diese Infodatei enthält aktualisierte Informationen zum Handbuch für die Dell MD Storage Array Management Pack Suite Version 4.0 für Microsoft System Center Manager 2007 und System Center Essentials 2007- Benutzerhandbuch, und jegliche andere technische Dokumentationen enthalten im Dell Verwaltungspack für den Operations Manager.

Alle Verweise auf Operations Manager gelten auch für System Center Essentials.

#####

Deinstallation der Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v4.0 aktiviert SCOM den Status eines oderer mehrerer Dell EqualLogic PS Series Arrays auf einem definierten Netzwerksegment zu ermitteln und zu überwachen. Das Verwaltungspack enthält realistische Symbole, die EqualLogic PS Series Arrays und seine Komponenten beschreibt sowie Fehler- und Vorfehlerwarnungen und erlaubt Ihnen die Dell EqualLogic PS Series Arrays, die in der SCOM-Umgebung überwacht werden zu bewerten, darauf zu reagieren und die Verfügbarkeit dieser sicherzustellen.

Diese Infodatei enthält die folgenden Abschnitte:

- * Kritischer Zustand
- * Minimale Anforderungen
- * Wichtige Merkmale des Release
- * Installation/Deinstallation
- * Betriebssystemunterstützung
- * Bekannte Probleme
- * Zusätzliche Informationen

KRITISCHER ZUSTAND

#####

- Empfohlen

#####

MINDESTANFORDERUNGEN

#####

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu den minimalen Anforderungen zur Installation und Verwendung der Dell MD Storage Array Management Pack Suite Version 4.0 für Microsoft System Center Operations Manager SP1/R2 und System Center Essentials SP1.

=====
Voraussetzungen
=====

- * Controller-Firmware :
- Die empfohlenen EqualLogic Firmware-Versionen sind:
- * 4.0.x
- * 4.1.x
- * 4.2.x
- * 4.3.x

=====
Unterstützte Dell-Geräte
=====

- * Unterstützte Speicher-Arrays:
- * PS5000
- * PS5500
- * PS4000
- * PS6000
- * PS6500
- * PS6010
- * PS6510

=====
Operations Manager - Anforderungen an den Management Server
=====

* Zum Ermitteln der Dell EqualLogic PS Series Arrays, Dell EqualLogic Helper ist eine Voraussetzung auf der Management Station. Installieren Sie Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite Version 4.0 auf der Management Station. Dies installiert und konfiguriert den Dell EqualLogic Helper auf der Management Station.

Weitere Informationen finden Sie im "Dell(TM) EqualLogic(TM) Storage Management 4.0 für Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 SP1/R2 und System Center Essentials SP1-Benutzerhandbuch

WICHTIGE MERKMALE DES RELEASE
#####

* Basisordner-Dienstprogramm; enthält den Stammordner für die Dell Hardware

sowie Ansichten für andere Management Packs, die darin gruppiert werden.

* Die Diagramm-Ansicht der EqualLogic PS Series Arrays zeigt realistische Symbole für die verschiedenen Komponenten an geformt vom EqualLogic Storage Management Pack.

=====

Sicherheitshinweis für Dell EqualLogic Storage Management Pack

=====

Wenn Sie EqualLogic PS Series Arrays zum ersten Mal auf irgendeinem System ermitteln, wird eine Verzögerung von 40-45 Sekunden auftreten bis die Geräte in der Diagramm-Ansicht erscheinen, wenn das System kein Zugriff zum Internet aufweist. Die Verzögerung tritt auf, da in .NET Framework 2.0, wenn CLR Dell EqualLogic Helper-Sammlung in einen Ablauf lädt, wenn das CLR eine Authenticode-Signatur findet (welches ein Zertifikat umfasst), es generiert davon einen Herausgebernachweis und bestätigt das Zertifikat, indem es die herausgebende Behörde kontaktiert um sicherzustellen, dass das Zertifikat nicht aufgehoben wurde. Beim Bestätigen des Zertifikats scannt das Betriebssystem die Kette der Zertifikate und versucht die Zertifikataufhebungsliste von einem Server im Internet herunterzuladen. Wenn Sie kein Internetzugriff aufweisen oder das Netzwerk zu langsam ist, dann ist dieser Ablauf verzögert - und verzögert somit den Start von Dell EqualLogic Helper.

Anmerkung: Wenn Sie die Signaturüberprüfung deaktivieren, empfängt die .NET Framework 2.0 verwaltete Anwendung den Herausgebernachweis nicht mehr. Dieses Verhalten wirkt sich nur auf die .NET Framework 2.0 verwaltete Anwendung aus, wenn Sie den Herausgebernachweis oder die Klasse PublisherIdentityPermission verwenden.

Um die Signaturüberprüfung zu deaktivieren

- * bearbeiten Sie die Datei DelleQLHelper.dll.config unter dem Bibliothekenordner, in dem Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v4.0 installiert ist.

- * ändern Sie den Wert von generatePublisherEvidence auf "falsch"

INSTALLATION/DEINSTALLATION
#####

=====

Installation

=====

Für Informationen zur Installation von Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack Suite Version 4.0 für Microsoft (R) SCOM 2007 SP1/R2 und SCE 2007 SP1, siehe "Dell(TM) EqualLogic(TM) Storage Management Pack Suite 4.0 für Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 und System Center Essentials 2007".

=====

Deinstallation

=====
Für Informationen zur Installation von Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack Suite Version 4.0, siehe "Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack 4.0 für Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 SP1/R2 und System Center Essentials SP1-Benutzerhandbuch

BETRIEBSSYSTEMUNTERSTÜTZUNG
#####

Liste von Betriebssystemen, die auf der Management Station unterstützt werden:

- Windows Server 2003 SP2, Standard x86 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Standard x86 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2008, Standard x86 Edition
- Windows Server 2008, Standard x64 Edition
- Windows Server 2008, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2008, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2008, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2008, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Standard x86 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2008 R2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2008 R2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2008 R2, Datacenter x64 Edition

BEKANNTE PROBLEME
#####

* Nachdem Sie das Management Pack entfernt haben schließen Sie die SCOM-Konsole für ein komplettes Cleanup des Cache und starten Sie es erneut. (DF310069)

* Die Beschreibung im Register "Management Pack-Eigenschaften" enthält unbekannte Zeichen als Trennzeichen. (DF325583)

* Die Quickinfo zu Objekten in der Diagrammansicht der SCOM-Webkonsole zeigt keine Informationen in Zusammenhang mit Attributen an. Hierbei handelt es sich um eine Einschränkung in der SCOM-Webkonsole.

* Das Attribut Anzeigename für den Dell EqualLogic PS Series Array wird nicht auf der SCOM-Betriebskonsole angezeigt. Dies ist eine Einschränkung der SCOM-Betriebskonsole.

*Der Fensterbereich "Warnungsdetails" in der Warnungsansicht der SCOM-Betriebskonsole zeigt nicht die entsprechenden Lösungen an. Dies ist eine Einschränkung in SCOM 2007 SP1. (DF344587)

*Ein ungültiges Zeichen wird im Feld "Warnungsbeschreibung" im Bereich "Warnungseigenschaften" angezeigt. Dies ist eine Einschränkung von SCOM-2007 SP1. (DF350178)

* EqualLogic-Warnungen können in der Warnungsanzeige der SCOM-Betriebskonsole auf Windows 2008-Betriebssystemen nicht sichtbar sein. Zum Lösen dieses Problems siehe Microsoft KB958936 verfügbar auf der Microsoft Support Site unter support.microsoft.com (DF372017)

* Auf 64-bit Windows-Betriebssystemen kann Internet Explorer die EqualLogic Webkonsole nicht richtig starten. Zum Lösen dieses Problems führen Sie folgendes aus:-

- Auf der Seite Internet Explorer-Sicherheitseinstellungen, stellen Sie "signierte ActiveX-Steuerungen herunterladen" zum "Auffordern". Für Anleitungen zum Modifizieren der Internet Explorer-Einstellungen, siehe Microsoft KB Artikel 174360.
- Installieren Sie das aktuellste 64-bit Java Runtime Environment (JRE)

Danach führen Sie folgendes aus:

- Auf Windows 2008 R2-Betriebssystemen verwenden Sie 64-bit Internet Explorer um die EqualLogic Webkonsole zu starten.
- Auf anderen 64-bit Windows-Betriebssystemen verwenden Sie 32-bit Internet Explorer um die EqualLogic Webkonsole zu starten.

Wenn diese Option fehlschlägt, setzen Sie sich mit dem Team Dell technischer Support in Verbindung. (DF382569)

#####

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

(C) 2010 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Eine Vervielfältigung dieser Materialien auf jegliche Weise ist ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Dell Inc. strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete Marken: Dell, das DELL Logo und PowerVault sind Marken von Dell Inc.; Microsoft, Windows Vista, Windows und Windows Server sind entweder Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Java und JRE sind eingetragene Marken von Sun(TM) Microsystems.

Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller oder beziehen sich auf deren Produkte. Dell Inc. erhebt keinen Anspruch auf Marken und Handelsbezeichnungen mit Ausnahme der eigenen. Dell ist nicht verantwortlich für die Verfügbarkeit von externen Websites und ihre Inhalte.

April 2010