

#####

MICROSOFT(R) SYSTEM CENTER OPERATIONS MANAGER 2007 SP1/R2 および
SYSTEM CENTER ESSENTIALS 2007 SP1 向け DELL(TM) EQUALLOGIC(TM)
STORAGE MANAGEMENT PACK SUITE 4.0 - README

#####

#####

バージョン: 4.0

リリース日: 2010 年 4 月

この Readme では、Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite
バージョン 4.0 について説明します。この製品は、Microsoft(R)
System Center Operations Manager (SCOM) 2007 SP1/R2 および
System Center Essentials (SCE) 2007 SP1 にインポートできます。

この Readme には、『Microsoft System Center Operations Manager 2007
および System Center Essentials 2007 向け Dell EqualLogic Storage
Management Pack Suite バージョン 4.0 ユーザーズガイド』と Operations Manager
向け Dell 管理パックに含まれるその他の技術文書の更新情報が含まれます。

Operations Manager に関する記載内容はすべて System Center Essentials
にも該当します。

#####

#####

Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite バージョン 4.0 では、
SCOM による定義されたネットワークセグメント上の、1 つまたは複数の
Dell EqualLogic PS シリーズアレイの検出と監視を可能にします。同管理パックは、
EqualLogic PS シリーズアレイとそのコンポーネントを写實的に表すアイコンや
エラーおよび事前エラーの警告を提供し、SCOM 環境における Dell EqualLogic PS
シリーズアレイの評価、対応、および可用性の維持を可能にします。

この readme には、以下のセクションが含まれています。

- * 重大度
- * 最小要件
- * リリースハイライト
- * インストール/アンインストール
- * 対応 OS
- * 既知の問題
- * 追加情報

#####

重大度

#####

- 推奨事項

最小要件
#####

このセクションでは、Microsoft System Center Operations Manager SP1/R2 および System Center Essentials SP1 向け Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite バージョン 4.0 をインストールして使用する際の最小要件について説明します。

=====

要件

=====

- * EqualLogic コントローラファームウェア
- EqualLogic ファームウェアの推奨バージョン
 - * 4.0.x
 - * 4.1.x
 - * 4.2.x
 - * 4.3.x

=====

対応 Dell デバイス

=====

* 対応ストレージアレイ:

- * PS5000
- * PS5500
- * PS4000
- * PS6000
- * PS6500
- * PS6010
- * PS6510

=====

Operations Manager Management Server の要件

=====

* Dell EqualLogic PS シリーズアレイを検出するには、Dell EqualLogic Helper が管理ステーションにインストールされていることが前提条件となります。Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite バージョン 4.0 を管理ステーションにインストールします。これにより、管理ステーションへの Dell EqualLogic Helper のインストールと設定が行われます。

詳細については、『Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 SP1/R2 および System Center Essentials 2007 SP1 向け Dell(TM) EqualLogic(TM) Storage Management Pack Suite バージョン 4.0 ユーザーズガイド』を参照してください。

リリースハイライト
#####

* Dell ハードウェア用のルートフォルダとその下に置かれるその他の管理パックビューのグループを収容する、ベースフォルダユーティリティ。

* EqualLogic PS シリーズアレイのダイアグラムビューには、EqualLogic Storage 管理パックによってモデリングされるさまざまなコンポーネントを写実的に表すアイコンが表示されます。

=====

Dell EqualLogic Storage 管理パックのセキュリティ事項

=====

システムで EqualLogic PS シリーズアレイを初めて検出する際に、同システムがインターネットに接続されていない場合、デバイスがダイアグラムビューに表示されるまでに、40 45秒の遅延があります。この遅延は、次の理由のため発生します。
.NET Framework 2.0 において、CLR が Dell EqualLogic Helper アセンブリをプロセスに読み込む際に、証明書を伴う Authenticode 署名を検出すると、それを基に発行元の証拠を生成し、証明書が失効していないか検証するために、発行機関に問い合わせます。証明書の検証時に、オペレーティングシステムは一連の証明書をスキャンし、インターネット上のサーバーから証明書失効リストのダウンロードを試みます。インターネットへのアクセスがない、またはネットワークの速度が遅すぎる場合、このプロセスの進行が妨げられ、その結果、Dell EqualLogic Helper の起動が遅くなります。

メモ 署名の検証を無効にすると、.NET Framework 2.0 で管理されたアプリケーションは、発行元の証拠を受け取れなくなります。これは、発行元の証拠または PublisherIdentityPermission クラスを使用する場合にのみ、影響があります。

署名の検証を無効にするには、

* Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite バージョン 4.0 がインストールされているライブラリフォルダ下の DelleQLHelper.dll.config ファイルを編集します。

* generatePublisherEvidence の値を「false」に変更します。

インストール/アンインストール
#####

=====

インストール

=====

Microsoft (R) SCOM 2007 SP1/R2 および SCE 2007 SP1 向け Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack Suite バージョン 4.0 のインストールについての詳細は、『Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 SP1/R2 および System Center Essentials 2007 SP1 向け Dell(TM) EqualLogic(TM) Storage Management Pack Suite バージョン 4.0 ユーザーズガイド』を参照してください。

=====

アンインストール

=====

Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack Suite バージョン 4.0 のアンインストールについての詳細は、『Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 SP1/R2 および System Center Essentials 2007 SP1 向けDell(TM) EqualLogic(TM) Storage Management Pack Suite バージョン 4.0

ユーザーズガイド』を参照してください。

対応 OS
#####

管理ステーションの対応 OS 一覧

- Windows Server 2003 SP2、Standard x86 エディション
- Windows Server 2003 SP2、Standard x64 エディション
- Windows Server 2003 SP2、Enterprise x86 エディション
- Windows Server 2003 SP2、Enterprise x64 エディション
- Windows Server 2003 SP2、Datacenter x86 エディション
- Windows Server 2003 SP2、Datacenter x64 エディション
- Windows Server 2003 R2 SP2、Standard x86 エディション
- Windows Server 2003 R2 SP2、Standard x64 エディション
- Windows Server 2003 R2 SP2、Enterprise x86 エディション
- Windows Server 2003 R2 SP2、Enterprise x64 エディション
- Windows Server 2003 R2 SP2、Datacenter x86 エディション
- Windows Server 2003 R2 SP2、Datacenter x64 エディション
- Windows Server 2008、Standard x86 エディション
- Windows Server 2008、Standard x64 エディション
- Windows Server 2008、Enterprise x86 エディション
- Windows Server 2008、Enterprise x64 エディション
- Windows Server 2008、Datacenter x86 エディション
- Windows Server 2008、Datacenter x64 エディション
- Windows Server 2008 SP2、Standard x86 エディション
- Windows Server 2008 SP2、Standard x64 エディション
- Windows Server 2008 SP2、Enterprise x86 エディション
- Windows Server 2008 SP2、Enterprise x64 エディション
- Windows Server 2008 SP2、Datacenter x86 エディション
- Windows Server 2008 SP2、Datacenter x64 エディション
- Windows Server 2008 R2、Standard x64 エディション
- Windows Server 2008 R2、Enterprise x64 エディション
- Windows Server 2008 R2、Datacenter x64 エディション

既知の問題
#####

* キャッシュを完全にクリーンアップするには、管理パックを削除した後に、**SCOM** コンソールを閉じて再起動する必要があります。 **DF310069**

* 管理パックのプロパティタブ下の説明内の区切り文字として不明な文字が表示されます。
DF325583

* **SCOM** ウェブコンソールのダイアグラムビュー内のオブジェクトのツールヒントに、属性に関する情報は表示されません。これは **SCOM** ウェブコンソールの制限によります。

* **Dell EqualLogic PS** シリーズアレイの表示名属性が、**SCOM Operations** コンソールに表示されません。これは **SCOM Operations** コンソールの制限です。

* **SCOM Operations** コンソールの警告ビューの警告の詳細ペインにナレッジレゾリューションが表示されません。これは **SCOM 2007 SP1**

の制限によります。 DF344587

*警告のプロパティペインの 警告の説明フィールドに無効な文字が表示されます。
これは SCOM 2007 SP1 の制限によります。 DF350178

* Windows 2008 オペレーティングシステムで、SCOM 操作コンソールの警告ビューに、
EqualLogic 警告が表示されない場合があります。この問題を解決するには
Microsoft のサポートサイト support.microsoft.com の Microsoft KB958936
を参照してください。(DF372017)

* 64 ビットの Windows オペレーティングシステムで、Internet Explorer が
EqualLogic ウェブコンソールを正常に起動できない場合があります。この問題を
解決するには、次の手順を実行してください。

- Internet Explorer のセキュリティの設定ページで、「署名済み ActiveX
コントロールのダウンロード」を「ダイアログを表示する」に設定します。
Internet Explorer の設定の変更手順については、Microsoft KB 174360
の記事を参照してください。
- 最新の Java ランタイム環境 (JRE) 64 ビット版をインストールします。

その後、以下を実行します。

- Windows 2008 R2 オペレーティングシステムでは、EqualLogic ウェブコンソールの起動に
Internet Explorer 64 ビット版を使用します。
 - その他の 64 ビットの Windows オペレーティングシステムでは、EqualLogic
ウェブコンソールの起動に、Internet Explorer 32 ビット版を使用します。
- 問題が解消されない場合は、デルのテクニカルサポートチームにお問い合わせください。(DF382569)

#####

本書の内容は予告なく変更されることがあります。

(C) 2010 Dell Inc. 無断転載を禁じます。

Dell Inc. の書面による許可のない複製は、いかなる形態においても厳重に禁じられています。

本書で使用されている商標: Dell、DELL のロゴおよび EqualLogic は、Dell Inc.

の商標です。Microsoft、Windows Vista、Windows、および Windows Server は
米国およびその他の国における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。

Java および JRE は、Sun(TM) Microsystems の商標です。商標または製品の権利を
主張する事業体を表すためにその他の商標および社名が使用されていることがあります。

Dell Inc. はデル以外の商標や社名に対する所有権を一切否認します。Dell は、
外部のウェブサイトとそのコンテンツの利用について一切責任を負いません。

2010 年 4 月