

# Dell OpenManage Server Update Utility バージョン 6.5 ユーザーズガイド

[Dell OpenManage Server Update Utility について](#)


[GUI モードについて](#)


[CLI モードについて](#)

[Server Update Utility と他のコンポーネントとの統合](#)

[既知の問題とよくあるお問い合わせ \(FAQ\)](#)

## メモおよび注意

 **メモ:** コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。

 **注意:** 手順に従わないと、ハードウェアの損傷やデータの損失につながる可能性があることを示しています。

本書の内容は予告なく変更されることがあります。

© 2011 すべての著作権は Dell Inc. にあります。

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。

本書に使用されている商標: Dell™, DELL™, ロゴ, PowerEdge™, および OpenManage™ は Dell Inc. の商標です。Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Windows NT®, Active Directory® および Windows Vista® は米国およびその他の国々における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。Red Hat Enterprise Linux® および Enterprise Linux® は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. の登録商標です。Novell® は、米国およびその他の国における Novell Inc. の登録商標です。SUSE™ は、米国およびその他の国における Novell Inc. の商標です。VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® および vSphere® は、米国またはその他の国における VMware, Inc. の登録商標または商標です。

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。それらの商標や会社名は、一切 Dell Inc. に帰属するものではありません。


2011 - 03


[目次に戻る](#)

## Dell OpenManage Server Update Utility バージョン 6.5 ユーザーズガイド

---

### メモおよび注意

 **メモ:** コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。

 **注意:** 手順に従わないと、ハードウェアの損傷やデータの損失につながる可能性があることを示しています。

---

**本書の内容は予告なく変更されることがあります。**  
© 2011 すべての著作権は Dell Inc. にあります。

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。

本書に使用されている商標: Dell™, DELL™, ロゴ, PowerEdge™, および OpenManage™ は Dell Inc. の商標です。Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Windows NT®, Active Directory® および Windows Vista® は米国およびその他の国々における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。Red Hat Enterprise Linux® および Enterprise Linux® は、米国およびその他の国々における Red Hat, Inc. の登録商標です。Novell® は、米国およびその他の国々における Novell Inc. の登録商標です。SUSE™ は、米国およびその他の国々における Novell Inc. の商標です。VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® および vSphere® は、米国またはその他の国々における VMware, Inc. の登録商標または商標です。

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。それらの商標や会社名は、一切 Dell Inc. に帰属するものではありません。

2011 - 03

---

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

## CLI モードについて

### Dell OpenManage Server Update Utility バージョン 6.5 ユーザーズガイド

#### ● CLI コマンドのリスト

コマンドラインインタフェース (CLI) で、コマンドを使用した比較およびアップデートを実行することができます。

CLI から SUU を実行するには、『Dell Server Updates DVD』のルートディレクトリにいる必要があります。ネットワーク共有で SUU を実行している場合は、『Dell Server Updates DVD』の内容を共有ディレクトリにコピーし、共有ディレクトリから CLI を実行します。

CLI を使って、以下のことができます。

- 1 比較やアップデートを行うためのコマンドを実行する
- 1 アップデートの進行状況を表示する

---

## CLI コマンドのリスト

表 3-1. CLI コマンドのリスト

CLI のコマンド構文	コマンドの説明
-?   -h   -help	このヘルプメッセージを表示します。
-g   -gui	SUU のグラフィカルユーザインタフェース (GUI) を開きます。  <b>メモ:</b> Linux では、このオプションは X Window システムからのみ使用可能です。
-u   -update	システムのコンポーネントをアップグレード / ダウングレードします。  <b>メモ:</b> -u コマンドは、システム内のコンポーネントのアップグレードとダウングレードを実行します。これは推奨される方法ではありません。アップグレードまたはダウングレードを明示して実行するには、-upgradeonly または -downgradeonly コマンドを使用します。
-e   -upgradeonly	リポジトリのバージョンが、システムに現在インストールされているバージョンよりも新しいコンポーネントすべてをアップグレードします。CLI からコンポーネントを個別にアップグレードすることはできません。その場合は、GUI を使用してください。
-n   -downgradeonly	リポジトリのコンポーネントよりも新しいシステムコンポーネントすべてをリポジトリのバージョンにダウングレードします。コンポーネントを個別にダウングレードすることはできません。
-p   -progress	アップデート / ダウングレードの進行状況を示します。
-c   -comparison	現在のコンポーネントを比較します。
-d   -directory	イベントログの転送先をデフォルトの場所とは異なるディレクトリに指定します。
-s   -stoponfail	最初のコンポーネントのアップデート中にエラーが発生した場合に、アップデートを中止します。
-iprog   -inventoryprogress	システムのコンポーネントとリポジトリ内のコンポーネントとの比較の進行状況をパーセントで示します。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

## 既知の問題とよくあるお問い合わせ(FAQ)

Dell OpenManage Server Update Utility バージョン 6.5ユーザーズガイド

- [既知の問題](#)
- [よくあるお問い合わせ\(FAQ\)](#)


### 既知の問題

以下は、Dell OpenManage サーバーアップデートユーティリティ(SUU)でこれまでに判明している問題です。

#### USB Arbitration Service によるタイムアウト


USB arbitration service の実行中、VMware ESX 4.1 オペレーティングシステムを実行している管理下ノードで SUU を実行したり、Inventory Collector を手動で実行しようすると、タイムアウトが発生します。DUP を手動で実行すると、エラーメッセージが表示され、ユーティリティが終了します。この問題を解決するには、USB Arbitration Service を停止します。

1. USB arbitration service が `ps aux|grep usb` コマンドで実行されていないかを確認します。
2. `chkconfig usbarbitrator off` コマンドを実行して、起動中に USB Arbitration Service が開始されないようにします。
3. `usbarbitrator` を停止した後、サーバーを再起動し、DUP および / または Inventory Collector を実行します。

 **メモ:** `usbarbitrator` が必要な場合は、アップデート完了後に手動で有効にします。`usbarbitrator` を有効にするには、`chkconfig usbarbitrator on` コマンドを実行します。


#### Microsoft Windows Small Business Server 2008 オペレーティングシステムにおけるインベントリエラー

Microsoft Windows Small Business Server 2008 オペレーティングシステムで実行されているシステムにログインすると、管理者権限を持っている場合でも一般ユーザーとしてログインされます。

 **メモ:** ユーザーアカウント制御(UAC)と呼ばれる実装機能は、Windows オペレーティングシステム上で実行されるシステムに対するセキュリティ違反の可能性を自動的に低減します。

システムで SUU または DUP を実行する前に、グループポリシーエディタでセキュリティオプションを変更します。手順は次のとおりです。

1. 次のいずれかの方法で、グループポリシーエディタを開きます。
  1. ローカルグループポリシーでは、**スタート**→**ファイル名を指定して実行**→`gpedit.msc` をクリックします。
  1. Active Directory ベースのグループポリシーオブジェクト(GPO)では、**スタート**→**ファイル名を指定して実行**→`gpmc.msc` の順にクリックして必要な GPO を参照します。

 **メモ:** システムがドメインのメンバーであることを確認してください。

**グループポリシーエディタ** ウィンドウが開きます。

2. **コンピュータ設定**→**Windows 設定**→**セキュリティ設定**→**ローカルポリシー**→**セキュリティオプション** の順に移動します。  
**ポリシー** ウィンドウが表示されます。
3. **ユーザーアカウント制御: 管理者承認モードでの管理者に対する昇格時のプロンプトの動作** に移動します。
4. 右クリックして、**プロンプトなしで昇格** を選択します。

#### 64 ビット Red Hat Enterprise Linux オペレーティングシステムにおける DUP の失敗

64 ビット Red Hat Enterprise Linux オペレーティングシステムで DUP の実行に失敗した場合、次の RPM を手動でインストールします。

- 1. `compat-llbstdc++-33.i686`
- 1. `llbstdc++-4.4.4-13.el6.i686`
- 1. `libxml2.i686`
- 1. `libXp.i686`
- 1. `libXtst.i686`

 **メモ:** RPM は、Red Hat Enterprise Linux 6 x64 メディアに収録されています。

## Invcol の実行中に Dell\_PV\_Utils\_NASDUP.exe の初期化に失敗する

Microsoft Windows Server 2003 オペレーティングシステムをお使いの場合は、.Net Framework 2.0 で Dell\_PV\_Utils\_NASDUP.exe を実行する必要があります。Net Framework 2.0 をお持ちでない場合は、次のエラーメッセージが表示されることがあります。

The application failed to initialize properly (0xc0000135). Click on OK to terminate the application. (アプリケーションが正しく初期化されませんでした (0xc0000135)。OK をクリックしてアプリケーションを終了してください。)

## オペレーティングシステムのデバイスを有効にする

SUU ではオペレーティングシステムで無効になっているデバイスのインベントリやアップデートは実行されませんが、比較レポートにこれらのデバイスが表示される場合があります。無効になっているデバイスをアップデートするには、オペレーティングシステムに適切な変更を加えてから、SUU を再起動してください。

## Linux システムは libstdc++-libc6.2-2.so.5 と libstdc++-libc6.2-2.so.3 ライブラリが必要

Linux システムで SUU を実行するためには、libstdc++-libc6.2-2.so.5 と libstdc++-libc6.2-2.so.3 が必要です。システムに SUSE Linux Enterprise Server または Red Hat Enterprise Linux の最新バージョンがインストールされていれば、これらのライブラリがあります。システムにこのライブラリが含まれておらず、Red Hat Enterprise Linux または SUSE Linux Enterprise Server の対応バージョンがシステムで稼働している場合は、compat-libstdc++ RPM を RedHat.com か、[Red Hat CD](Red Hat のお客様用)または[SUSE Linux Enterprise Server CD](SUSE Linux のお客様用)からインストールしてください。

## Linux アップデートの実行

SUU では、Dell Update Packages (DUP) を使用して各種システムコンポーネントをアップデートします。Linux のアップデート中、DUP は Linux ロックファイルユーティリティを使用して /var/lock/.spsetup ファイルを作成します。このファイルは次の状況で作成されます。

- 1 カーネルのバニク
- 1 DUP 手順中に再起動コマンドが発行されたために TERM 信号が実行中のプロセスを中断または停止できなかった場合

これらの状況が発生した場合は、/var/lock/.spsetup ファイルが削除される代わりに作成されるため、SUU からアップデートの成功が通知され、ユーザーはシステムの再起動を要求されます。SUU で比較レポートを再度実行すると、デバイスのステータスが変化していないことが通知されます。

アップデートを実行していない時にこの状況が発生した場合は、別のアップデートを実行する前に /var/lock/.spsetup ファイルを削除してください。

## Progress オプションを使用した SUU の実行

-p(progress)オプションを使用して SUU を実行すると、SUU アップデートのログの場所ではなく、現在のインスタンスのログの場所が通知されます。

## 複数デバイスのアップデート

同じシステムで同じ型式のデバイスを複数台アップデートする場合、これらすべてのデバイスのすべてのインスタンスにアップデートが適用されます。たとえば、ファームウェア / ドライバのバージョン 1.1、1.2、1.3 を実行している 3 台のコントローラでシステムが構成されており、リポジトリにバージョン 1.2 が格納されている場合、アップデートによってファームウェアバージョン 1.2 がこれらすべてのデバイスに適用されます。

## PERC ファームウェアのアップデート

システムに複数の PowerEdge Expandable RAID Controller (PERC) カードがインストールされている場合、すべての PERC カードのファームウェアをアップデートするには、SUU アップデートを複数回実行しなければなりません。これによって、最初のアップデートで 1 枚または複数枚のカードのアップデートに失敗した場合にも、最終的にはすべての PERC カードがアップデートされることとなります。

整合性チェックやバックグラウンド初期化 (BGI) などのアクティビティがコントローラで実行されていると、PERC アップデートパッケージでエラーが発生する可能性があります。アップデートパッケージを実行する前に、そのようなアクティビティが進行中でないことを確認してください。

## 同じセッションでのシステムインベントリの再起動

var または tmp フォルダに十分な空き容量がなければ、同じセッションでシステムインベントリを再起動できません。

Linux では、var または tmp フォルダに十分な容量がない場合、次のメッセージが表示されます。

Not enough space available in /var or /tmp folder. Please make sure you have atleast 100MB. (/var または /tmp フォルダに十分な空き容量がありません。最低 100MB の空き容量があることを確認してください。)

var または tmp フォルダに十分な空き容量があることを確認し、SUU を再起動してシステムインベントリを開始してください。

## ネットワークロケーションからの SUU の実行

- 1 SUU がネットワーク場所からシステムインベントリを実行しているときに、ネットワークから切断されると、空白の比較レポートが表示されます。比較レポートの内容を表示するには、必ずネットワークに接続して SUU を再起動してください。
- 1 SUU がネットワーク場所から比較レポートを表示しているときに、ネットワークから切断されると、その後で **アップデート** ボタンをクリックしても、コンポーネントがアップデートされません。コンポーネントをアップデートするには、必ずネットワークに接続して SUU を再起動してください。

## 一時フォルダの削除

SUU をネットワーク上から実行すると、JRE によって Microsoft Windows では <%システムドライブ%>:\Documents and Settings\<%ユーザー%>\Local Settings\Temp\hspertdata\_<%ユーザー%> ディレクトリ、Linux では /var フォルダに一時ファイルが作成されます。これらの一時ファイルは手動で削除する必要があります。

## H661 ファームウェアのアップデート

CERC ATA RAID コントローラが H661 ファームウェアを使用して設定されている場合は、SUU でファームウェアを最新バージョンにアップデートできません。ファームウェアをアップデートするには、-force オプションを使用して、最新ファームウェアバージョンの DUP を手動で適用してください。

## Remote Access Controller 仮想メディアの使用

SUU をシステムリモートから実行する場合は、仮想メディアは使用できません。この手順は、仮想メディアの接続を切断するため、SUU のアップデート手順が失敗します。

## SUU ディレクトリ名への特殊文字の使用

、！、／、\、\$ などの特殊文字が含まれたディレクトリから SUU を実行すると、失敗します。

たとえば、SUSE Linux Enterprise Server オペレーティングシステムに USB DVD-ROM または USB ディスクが接続されていると、特殊文字が含まれたディレクトリ名にデフォルトでマウントされる可能性があります。たとえば、/media/USB:1:2/

SUU の実行中は、特殊文字のないディレクトリ名を使用することをお勧めします。

## RAC DUP パッケージの実行

Remote Access Controller (RAC) DUP パッケージ (RAC 4/P または RAC 4/i) の実行中に SUU を起動すると、DUP パッケージの実行に失敗する場合があります。この問題を解決するには、RAC DUP パッケージの実行が完了してから SUU を実行してください。

---

## よくあるお問い合わせ (FAQ)

### 「ドライブにディスクがありません。ドライブにディスクを挿入してください」というポップアップダイアログボックスが表示されるのは、なぜですか

SUU の実行中に『Dell Server Updates DVD』が DVD ドライブから取り出されました。SUU の実行中は DVD を挿入したままにする必要があります。

### Linux システムで suu -c を実行すると、「インベントリコレクタの実行に問題があります」というエラーが表示されます。このエラーの原因と修正方法を教えてください

SUU のサブコンポーネントであるインベントリコレクタを実行するには、システムに libstdc++-lib6.2-2.so.3 共有ライブラリがインストールされている必要があります。Red Hat Enterprise Linux の対応バージョンがシステムで稼働している場合は、compat-libstdc++ RPM を RedHat.com または『Red Hat CD』からインストールし、SUSE Linux Enterprise Server がシステムで稼働している場合は、『SUSE Linux Enterprise Server CD』からインストールしてください。

### 「デバイスの危険な取り外し」というタイトルのポップアップボックスが表示されるのは、なぜですか

SUU アップデートの一環として、バックレーンファームウェアのアップデートが必要です。フラッシュのアップデート中にオペレーティングシステムがバックレーンにクエリを発行して、バックレーンが応答しない場合、オペレーティングシステムはデバイスが危険な方法で取り外されたと解釈します。バックレーンソフトウェアのアップデート後、新しいデバイスが追加されたと画面に表示される場合があります。

### SUU の GUI を使用してアップデートを実行すると、ツリーにサーバーオブジェクトが表示されない原因をユーザーガイドで調べるようにというメッセージが表示されます

アップデートを実行するには、サポートされているシステムで SUU を実行しており、正しいユーザーアクセス権を持っている必要があります。Microsoft Windows の場合は管理者権限、Linux の場合はルート権限が必要です。対応サーバーとオペレーティングシステムのリストは、[support.dell.com/manuals](https://support.dell.com/manuals) にある『Dell システムソフトウェアサポートマトリックス』を参照してください。

## SUU を実行するときなぜ比較レポートが表示されないのでしょうか。システムをアップデートできないのは、なぜですか

Windows ユーザーが SUU を実行するには、ローカル管理者権限が必要です。ローカル管理者権限を取得するには、ユーザーがローカル管理者グループに属しているか、ローカル 管理者アカウントを使用する必要があります。Linux システムでは、ルート (ユーザー id 0) ユーザーのみが比較レポートを表示してアップデートを実行できます。

## 「必要条件が満たされていません」というエラーが表示されます。どうすればよいでしょうか

必要条件チェックを実行して、推奨されたアイテムをインストールします。詳細については、「[必要条件チェックの実行](#)」を参照してください。

## SUU と同時にデルアップデートパッケージを実行しようとする、「インベントリの処理が指定のタイムアウト時間を超えました」というメッセージが表示されるのは、なぜですか

SUU と別の DUP を同時に実行すると、予想外の動作を引き起こすことがあります。SUU は DUP をバックグラウンドで実行します。したがって、DUP を実行する必要はありません。SUU か DUP のどちらか一方だけを実行し、両方を同時に実行しないでください。

## SUU を起動できません。SUU の他のインスタンスを実行していないのに、「SUU の別のインスタンスが既に実行されています」というメッセージが表示されます

システムで SUU の他のインスタンスが実行されていないことを確認するには、以下の手順に従ってください。

Windows オペレーティングシステムを実行しているシステムで、Windows **タスクマネージャ**を開き、**アプリケーション** タブをクリックして、SUU が実行されているかどうかを確認します。

Linux オペレーティングシステムを実行しているシステムでは、端末を開き、`ps -eaf | grep suu` コマンドを入力して、SUU が実行されているかどうかを確認します。

SUU が実行されている場合は、アプリケーションを終了し、SUU を再起動します。

SUU の他のインスタンスが実行されていない場合は、何らかの理由で SUU が突然シャットダウンした可能性があります。この場合は、ロックファイルが作成されています。Windows オペレーティングシステムが稼動するシステムでこれらのロックファイルを削除するには、`<%システムドライブ%>:\dell\suu` ディレクトリに移動し、`suu.lck` ファイルを削除します。

Linux オペレーティングシステムを実行しているシステムでロックファイルを削除するには、次のコマンドを実行します。

```
chattr -i suu.lck
```

```
rm -f suu.lck
```

これによって、デフォルトで `/var/log/dell/suu` にあるログディレクトリからロックファイルが削除されます。

## SUU を使用してアップデートした後、Server Administrator を起動できません

SUU を使用して Server Administrator をアップデートした後、Service Administrator の一部のサービスを実行できない場合があります。システムを再起動し、Server Administrator を起動してください。

## SUU を使用して BIOS のバージョンをアップデートできません

TCG 1.2 準拠の信頼済みプラットフォームモジュール (TPM) チップを搭載したシステムでは、以下のすべてが当てはまる場合に、SUU と DUP を使用した BIOS のアップデートに失敗します。

1. Microsoft Windows BitLocker ドライブ暗号化機能が有効になっている。
1. **信頼済みプラットフォームモジュール** 機能が (BIOS を使用して) **起動前測定でオン** に設定されている。TPM のセキュリティ設定については、『Dell OpenManage Server Administrator オンラインヘルプ』または『Dell OpenManage Server Administrator ユーザーズガイド』を参照してください。このガイドは [support.jp.dell.com/manuals](https://support.jp.dell.com/manuals) で入手できます。

エラーの詳細については、`<%システムドライブ%>:\dell\suu` (Microsoft Windows) および `/var/log/dell/suu` (Linux システム) でログファイルを参照してください。

このようなシステムで BIOS を正常にアップデートするには、以下の手順を実行してください。

1. Microsoft Windows BitLocker ドライブ暗号化機能を無効にします。この機能を無効にする方法については、[www.microsoft.com](https://www.microsoft.com) で Microsoft のマニュアルを参照してください。
2. SUU を再起動して BIOS をアップデートします。
3. システムを再起動します。
4. Windows BitLocker ドライブ暗号化機能を再び有効にします。この機能を有効にする方法については、[www.microsoft.com](https://www.microsoft.com) で Microsoft のマニュアルを参照してください。

## SUU を実行できず、「SUU ログシステムでエラーが発生しました。ディスク容量が不足しています」というメッセージが表示されます

SUU の実行中は、<%システムドライブ%>:\dell\suu(Windows オペレーティングシステム)および /var/log/dell/suu(Linux オペレーティングシステム) で指定した **ログ** ディレクトリに 10MB 以上の空き容量があることを確認してください。

ログファイルを保存するために別のディレクトリを指定することもできます。詳細については、SUU コマンドラインオプションを参照してください。

---

[目次に戻る](#)



[目次に戻る](#)

## GUI モードについて

### Dell OpenManage Server Update Utility バージョン 6.5ユーザーズガイド

- [必要条件チェックの実行](#)
- [必要条件エラーメッセージ](#)
- [ソフトウェア必要条件エラーの修復](#)
- [ハードウェア必要条件エラーの修正](#)
- [比較レポート](#)
- [システムコンポーネントのアップグレード](#)
- [システムコンポーネントのダウングレード](#)
- [システムコンポーネントのアップデート](#)
- [アップデートエラー](#)
- [ネットワーク上の場所からの SUU の実行](#)

グラフィカルユーザーインターフェイス(GUI)は、比較およびアップデート実行のためのインタラクティブなアプローチを提供します。


GUI の使用で、次が可能になります。

- 1 システムのコンポーネントとリポジトリ内の適用可能なコンポーネントが表示される比較レポートを確認する
- 1 アップグレード、ダウングレード、またはシステムセットアップデートを実行する
- 1 リポジトリを参照する

---

## 必要条件チェックの実行

suulauncher.exe をダブルクリックして SUU を起動すると、SUU がスキャンを実行し、ハードウェアまたはソフトウェアのアップデートが必要かどうかを判断します。

 **メモ:** SUU バージョン 2.0.0 以降を使用しており、これより新しいバージョンの SUU が利用可能な場合、警告メッセージが表示されます。新しいバージョンを [support.jp.dell.com](http://support.jp.dell.com) からダウンロードするか、現在のバージョンを継続して使用することができます。

システム内のコンポーネントが必要条件を満たさない場合、SUU により、必要条件が満たされていないハードウェアまたはソフトウェアのコンポーネントのリストが表示されます。

システム内のコンポーネントが必要条件を満たしている場合、比較レポートが表示されます。

---

## 必要条件エラーメッセージ

コンポーネントのエラーにより表示されるエラーメッセージ、および各エラーに対する処置は次の通りです。

### ソフトウェア必要条件エラーメッセージ

Prerequisite Failure Message: (必要条件エラーメッセージ:)

Your system does not meet the required prerequisites for installing the Dell OpenManage software component. Therefore, the row for the software component is disabled in the Comparison Report. Click Continue to update the applicable hardware components. (お使いのシステムは Dell OpenManage ソフトウェアコンポーネントのインストールに必要な条件を満たしていません。したがって、比較レポートのソフトウェアコンポーネントの列が無効になっています。続行 をクリックして、該当するハードウェアコンポーネントをアップデートしてください。)

### ハードウェア必要条件エラーメッセージ

Prerequisite Failure Message: (必要条件エラーメッセージ:)

Your system does not meet the required prerequisites for some of the hardware component(s). Therefore, all the rows for the hardware component(s) are disabled in the Comparison Report. Click Continue to update the applicable Dell OpenManage software component. (お使いのシステムは、一部のハードウェアコンポーネントに必要な条件を満たしていません。したがって、比較レポートのハードウェアコンポーネントのすべての列が無効になっています。続行 をクリックして、該当する Dell OpenManage ソフトウェアコンポーネントをアップデートしてください。)

### ソフトウェアとハードウェアの必要条件エラーメッセージ

Prerequisite Failure Message: (必要条件エラーメッセージ:)

Your system does not meet the required prerequisites for some of the hardware component(s) and for installing the Dell OpenManage software component. Therefore, all the row(s) will be disabled in the Comparison Report. (お使いのシステムは、一部のハードウェアコンポーネントおよび Dell OpenManage ソフトウェアコンポーネントのインストールに必要な条件を満たしていません。したがって、比較レポート内のすべての列が無効になっています。)

---

## ソフトウェア必要条件エラーの修復

Dell OpenManage Server Update Utility(SUU) を GUI モードで起動し、ソフトウェアコンポーネントの必要条件チェックに失敗した場合、コンポーネントのアップグレード、ダウングレード、または

アップデートを進める前に、Dell OpenManage コンポーネントのバージョン 4.3 以降をインストールする必要があります。


---

## ハードウェア必要条件エラーの修正

Dell OpenManage Server Update Utility(SUU)を GUI モードで起動し、ハードウェアコンポーネントの必要条件チェックに失敗した場合、コンポーネントのアップグレード、ダウングレード、またはアップデートを進める前に、ハードウェアの必要条件をインストールする必要があります。


ハードウェアの必要条件をインストールする方法。

1. 必要条件メディアを使用して、必要条件レベルを満たすためにシステムをアップデートします。

 **メモ:** メディアドライブがシステムハードディスクドライブの前になるように、システム BIOS の起動順序を設定します。

措置の結果をここで入力します(オプション)。

2. 必要条件メディアを使用して、必要条件を満たしていないシステムを起動します。

 **メモ:** 必要なアップデートを完了するために、再起動が必要になる場合があります。画面のプロンプトによって指示されるまでは、メディアを取り出さないでください。

3. プロンプトが表示されたら、『Dell サーバーアップデート』メディアを必要条件メディアと交換してシステムを再起動します。

## 必要条件メディアの作成

必要条件メディアを作成するには、次の手順を実行します。

1. support.jp.dell.com へアクセスします。
2. 企業の IT 部門向けにある **選択** をクリックします。
3. **ドライバおよびダウンロード** をクリックします。
4. **ドライバおよびダウンロード** ページで、次のいずれかの手順を実行します。
  1. **お使いのモデルの選択** セクションで、**製品モデルの選択** を選択して [ステップ 5](#) に進みます。
  1. **サービスタグによる選択** セクションで、**タグの入力** をクリックして [ステップ 6](#) に進みます。
5. **サービスタグを入力してください** フィールドで、デルシステムのサービスタグを入力し、**検索** をクリックして [ステップ 9](#) に進みます。
6. **製品の選択** リストから **サーバ、ネットワークストレージ** を選択します。
7. **製品タイプの選択** リストから、PowerEdge Server を選択します。
8. **製品モデルの選択** リストから、使用している PowerEdge システムを選択して **確認** をクリックします。
9. **オペレーティングシステム** および **ドライバ言語** ドロップダウンリストから、システムのオペレーティングシステムと言語を選択します。
10. **カテゴリ** ドロップダウンリストから、**システム管理** を選択します。
11. 表示された結果表の **ファイルタイトル** 列から、CD ISO - PowerEdge Updates Prerequisites v1.0 をクリックします。
12. **ダウンロード** をクリックして、PE Updates prereq cd.iso ファイルをシステムに保存します。メディア作成プログラムがインストールされているシステムにこのファイルをコピーし、.iso ファイルから起動用メディアを作成します。

この起動可能なメディアが必要条件メディアとなります。

---

## 比較レポート

SUU は、システムにインストールされているコンポーネントのバージョンをレポート内で利用されるコンポーネントのバージョンと比較し、その結果を重要度レベルと共に比較レポートに表示します。

## 重要度のレベル

比較レポートの 重要度 列は、アップデートの重要度を示します。

重要度のレベルおよびそれらに対応するステータスについての詳細は、[表 2-1](#)を参照してください。

表 2-1. 重要度レベル

重要度レベル	状態
最優先	このアップデートには、ご使用のデルシステムの信頼性および利用率を向上させる変更が含まれています。 このアップデートをただちに適用することをお勧めします。
推奨	このアップデートには、ご使用のシステムソフトウェアを最新に保ち、他のシステムモジュール(ファームウェア、BIOS、ドライバ、およびソフトウェアなど)との互換性を維持するための機能強化や機能変更が含まれています。 次にスケジュールされているアップデートサイクルで、このアップデートを適用することをお勧めします。
オプション	このアップデートには、一部の設定にのみへの変更、またはお使いの環境に該当しない可能性のある新機能が含まれています。 お使いのシステムに適用されるかどうかを判断するために、アップデートの詳細を確認することをお勧めします。
不適当	このアップデートはお使いのシステムには不適当です。お使いのシステムにあるコンポーネントのバージョンは、リポジトリのバージョンと同じです。したがって、アップデートは必要ありません。

## 比較レポートの機能

比較レポートは、表示、並べ替え、エクスポートを行うことができます。

表 2-2. 比較レポートの機能

タスク	動作
レポートの表示	レポートを表示するには、左ペインでお使いのシステムのホスト名をクリックします。
列の並べ替え	列を並べ替えるには、列名をクリックします。  <b>メモ:</b> 列は昇順または降順に並べ替えされます。
レポートのエクスポート	レポートをエクスポートするには、 <b>レポートのエクスポート</b> をクリックします。  <b>メモ:</b> レポートは .csv、.html、または .xml 形式でシステムに保存できます。 Windows オペレーティングシステムでは、レポートを保存する名前またはパスが 260 文字を超過しないことを確認してください。 Linux オペレーティングシステムでは、レポートの名前が 255 文字、レポートを保存するパスが 4096 文字を超過しないことを確認してください。

## システムコンポーネントのアップグレード

SUU は、システムにインストールされているコンポーネントのバージョンをリポジトリ内で利用されるコンポーネントのバージョンと比較します。システムコンポーネントのバージョンがリポジトリのバージョンよりも古い場合は、SUU は比較レポート右上角にある **アップグレード** ボタンを有効化します。

リポジトリのコンポーネントをアップグレードするには、次の手順を実行します。

- アップグレードするコンポーネントを選択します。
- アップグレード** をクリックして、選択したコンポーネントを適用します。
- アップデートの確認** ダイアログボックスで、**はい** をクリックして確定して次に進むか、**いいえ** をクリックしてキャンセルします。

コンポーネントのアップグレード中、SUU がアップデートレポートを表示します。比較後、SUU が **アップデート完了** ダイアログボックスを表示します。

- OK** をクリックします。

アップグレードのステータスが比較レポートに適用されます。

**メモ:** アップグレードを実行すると、SUU はすべてのアップデートパッケージをシステムの一時ディレクトリ (Microsoft Windows オペレーティングシステムの場合は `<%systemdrive%>:\dell\suu`、Linux オペレーティングシステムの場合は `/var/log/dell/suu`) にコピーします。SUU は、アップグレードの処理が完了すると、一時ディレクトリを削除します。アップグレードの処理の完了に再起動が必要な場合、再起動が完了するまでディレクトリは維持されます。

 **注意:** SUU の実行中は DVD ドライブから『Dell Server Updates DVD』を取り出さないでください。

---

## システムコンポーネントのダウングレード

SUU は、システムにインストールされているコンポーネントのバージョンをリポジトリ内で利用されるコンポーネントのバージョンと比較します。システムコンポーネントのバージョンがリポジトリのバージョンよりも新しい場合は、SUU は比較レポート右上角にある **ダウングレードの有効化** ボタンを有効化します。

リポジトリのコンポーネントをダウングレードするには、次の手順を実行します。

1. **ダウングレードの有効化** を選択します。  
SUU は **システムセットアップ更新の有効化** を無効にし、バージョンがリポジトリのコンポーネントより新しい、ダウングレード可能なコンポーネントのみを選択します。
  2. ダウングレードするコンポーネントを選択し、**ダウングレード** をクリックします。
  3. **アップデートの確認** ダイアログボックスで、**はい** をクリックして確定して次に進むか、**いいえ** をクリックしてキャンセルします。  
コンポーネントのダウングレード中、SUU がアップデートレポートを表示します。比較後、SUU が **アップデート完了** ダイアログボックスを表示します。
  4. **OK** をクリックします。  
ダウングレードのステータスが、比較レポートに適用されます。
- 

## システムコンポーネントのアップデート

SUU は、システムにインストールされているコンポーネントのバージョンをリポジトリ内で利用されるコンポーネントのバージョンと比較します。システムコンポーネントのバージョンがリポジトリのバージョンよりも新しい、または古い場合は、SUU は比較レポート右上角にある **アップデート** ボタンを有効化します。


コンポーネントを 1 回のセッションでアップグレード / ダウングレードするには、次の手順を実行します。

1. **システムセットアップ更新の有効化** を選択します。  
SUU は **ダウングレードの有効化** を無効にし、**アップグレード** が **アップデート** に変わります。比較レポートで、アップデート可能なコンポーネントがすべて選択されています。
  2. **アップデート** ボタンをクリックします。  
アップデートするコンポーネントのリストを含む **アップデートの確認** ダイアログボックスが表示されます。
  3. **はい** をクリックしてアップデートを続けるか、**いいえ** をクリックしてアップデートをキャンセルします。  
**はい** をクリックすると、**アップデート** ダイアログボックスが開き、アップデートの進行状況が表示されます。
  4. アップデートが完了したら、**OK** をクリックします。  
アップデートのステータスが、比較レポートに反映されます。
- 

## アップデートエラー

システムコンポーネントのアップデート中に、特定のコンポーネントのアップデートに失敗した場合、その他のコンポーネントのアップデートを継続するか停止するかを選択することができます。

**アップデートエラー時に中止** を選択すると、SUU はアップデート失敗時にその他のコンポーネントをアップデートしません。

 **メモ:** **アップデートエラー時に中止** は、複数コンポーネントのアップデートを選択した場合にのみ有効になります。


---

## ネットワーク上の場所からの SUU の実行

ネットワーク上の場所から SUU を実行して複数システムのコンポーネントをアップデートするには、次の手順を実行します。

1. SUU がインストールされているネットワーク上のシステムにアクセスします。
2. .exe ファイルをダブルクリックして、SUU の GUI を起動します。  
アップデートされるコンポーネントが、比較レポートに表示されます。

3. **アップデート**、**アップグレード**、または **ダウングレード** をクリックします。

 **メモ:** 1 回のセッションですべてのコンポーネントをアップデートするには、システムセットアップデートの有効化 を選択した後で アップデート をクリックします。

4. **はい** をクリックして続行するか、**いいえ** をクリックしてキャンセルします。

**はい** をクリックすると、アップデート / アップグレード / ダウングレードの進行状況を示す **アップデート** ダイアログボックスが表示されます。

5. アップデート / アップグレード / ダウングレードが完了したら、**OK** をクリックします。

比較レポートにアップデートが反映されます。

---

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

## Server Update Utility とその他コンポーネントとの統合

Dell OpenManage Server Update Utility バージョン 6.5 ユーザーズガイド

- [Server Update Utility の Dell 管理コンソールとの統合](#)
- [Server Update Utility と Dell OpenManage IT Assistant の統合](#)

### Server Update Utility の Dell 管理コンソールとの統合

Dell 管理コンソールは、ネットワークにおける管理ステーションにインストールされたウェブベースのグラフィカルユーザインタフェース(GUI)です。

Dell 管理コンソールを利用することで、お使いの管理ステーションのローカルリポジトリに Dell Update Packages(DUP)をインポートして、パッケージのバージョンを比較することが可能になります。

基準を満たしていないシステムは、すぐにアップデートするか、SUU を使用して定義したスケジュールに応じてアップデートできます。


### パッチ管理機能の使用

Dell 管理コンソールで提供されるパッチ機能を使用することで、管理下システムのハードウェアおよびソフトウェアコンポーネントのアップデートが可能になります。


パッチ管理機能を使用するには、次の手順を実行します。

1. DVDドライブに『Dell Server Updates DVD』を挿入します。
2. システムのデスクトップにある **Dell 管理コンソール** アイコンをダブルクリックします。
3. **ホーム** をクリックし、次に **Dell サーバーホーム** の **パッチ管理** の順にクリックします。

左のウィンドウペイン上の **はじめに** セクションにパッチ管理の概要情報が表示されます。

 **メモ:** 通知サーバーおよび管理対象システムが組織のファイアウォール内にある場合、プロキシサーバーをセットアップすることで、外部ウェブサイトから安全にパッチを取得したりソリューションをダウンロードすることができます。

4. **DUP カタログのダウンロード** をクリックして、catalog.cab および pre-req.cab ファイルの場所を指定します。
5. **インベントリカタログのダウンロード** をクリックして、SolutionSam ウェブサイトから、インベントリコレクタツールを含む .cab files ファイルをダウンロードします。
6. **ソリューションのグローバル設定** をクリックして、DUP パッケージのダウンロード場所を指定します。
7. **はじめに** セクションで Altiris エージェントのインストールをクリックし、管理下システムにエージェントをインストールします。比較レポートを実行し、表示するには、管理下システム上に Altiris エージェントが必要となります。

 **メモ:** 任意の時間に Altiris エージェントのインストールを実行するようにスケジュールできます。Altiris エージェントのインストール方法の詳細については、『Dell 管理コンソールのヘルプ』を参照してください。


8. 比較レポートを表示するには、**コンプライアンスチェック**を実行します。  
比較レポートには、ネットワーク上の管理下システムごとに、現在インストールされているコンポーネントに対して、アップデート可能なコンポーネントが表示されます。

パッチ管理機能の使用方法の詳細については、『Dell Management Console ユーザーズガイド』を参照してください。

### プロキシのセットアップ

プロキシをセットアップするには、次の手順を実行します。

1. **プロキシ** タブをクリックします。
2. **指定したプロキシ設定を使用する** オプションを選択します。
3. **プロキシサーバー** フィールドに、お使いのプロキシサーバーの URL を入力します。
4. 保護されたプロキシサーバーを使用している場合は、ユーザー名およびパスワードを入力します。
5. **テスト設定** をクリックし、プロキシサーバーの設定を検証します。

 **メモ:** プロキシの設定情報を検証するために、サーバーは外部ウェブサイトへの接続を試みます。設定のテスト中にエラーメッセージが表示される場合は、認証情報が正しいこと、プロキシサーバーが稼働していること、そして一般的なネットワークエラーが存在しないことを確認してください。

6. FTP 設定に **なし** を選択して、OK をクリックします。

## .cab ファイルのダウンロード

.cab ファイルをダウンロードするには、次の手順を実行します。

1. **ウェブ URL** オプションを選択します。
2. Windows および Linux フィールドに、次のデフォルトの場所を指定します。

表 4-1. Dell 管理コンソール 1.0 パッチ内のインベントリコレクタのデフォルトの場所

オペレーティングシステム	ウェブ URL
Windows	http://www.solutionsam/.com/imports/7_0/Patch/Dell/dellinvtool_windows.cab
Linux	http://www.solutionsam/.com/imports/7_0/Patch/Dell/dellinvtool_linux.cab

3. **変更の保存** をクリックします。

## DUP ダウンロードパッケージの場所の指定

DUP ダウンロードパッケージの場所を指定するには、次の手順を実行します。

1. **ダウンロードされたデルパッケージの信頼性を検証する** オプションを選択します。
2. **ローカルストレージ** に DUP をダウンロードする SUU リポジトリの場所を入力します。

**ダウンロード先** に C:\Program Files\Altiris\PatchManagementDell\Downloads と入力して、**適用** をクリックします。


---

## Server Update Utility と Dell OpenManage IT Assistant の統合

Dell OpenManage IT Assistant (ITA) は、ローカルエリアネットワーク (LAN) やワイドエリアネットワーク (WAN) 上のシステムを監視および管理するための中央アクセスポイントを提供します。

ITA では、個別の Dell アップデートパッケージ (DUP) やシステムバンドル式の中央リポジトリへのロードを行い、パッケージのバージョンを比較することができます。


基準を満たしていないシステムは、すぐにアップデートするか、SUU を使用して定義したスケジュールに応じてアップデートできます。

 **メモ:** パッケージ情報の表示をオペレーティングシステム、デバイス名、コンポーネント名、およびソフトウェア別にカスタマイズすることもできます。

## ソフトウェアアップデート機能の使用

ソフトウェアアップデート機能を使用するには、以下の手順を実行してください。


1. DVD ドライブに『Dell Server Updates DVD』を挿入します。
2. IT Assistant にログインします。
3. **管理** をクリックし、**ソフトウェアのアップデート** をクリックします。
4. **ソフトウェアアップデート** 左ペインで、**ソフトウェアアップデートリポジトリ** を右クリックし、**リポジトリを開く(アップデート CD/DVD)** を選択します。
5. **開く** ウィンドウで CD/DVD ドライブを参照し、**リポジトリ** ディレクトリをダブルクリックして、次に **catalog.xml** をダブルクリックします。

 **メモ:** デフォルトで、ネットワーク上のこれらのシステムで IT Assistant によって検出およびインベントリされたデルアップデートパッケージとシステムアップデートセットを表示できます。

デルシステムのソフトウェアのアップデートについては、『Dell OpenManage IT Assistant ヘルプ』または『Dell OpenManage IT Assistant ユーザーズガイド』を参照してください。


## IT Assistant へのログイン


1. システムのデスクトップで IT Assistant アイコンをダブルクリックします。

 **メモ:** シングルサインオンに設定されている場合は、**ログイン** ダイアログボックスは表示されません。

2. ユーザー名とパスワードを入力します。

3. Microsoft Active Directory プラグインを使ってユーザー情報を設定済みの場合には、**Active Directory ログイン** を選択します。

 **メモ:** 5 分以内に **OK** をクリックします。そうしない場合は、IT Assistant が正しくロードされません。

 **メモ:** IT Assistant の起動中に複数のポップアップが表示される場合があります。

4. **証明書**の表示→ **証明書のインストール**(使用可能な場合)または **常時** を選択します。

役割ベースのアクセス設定の詳細については、[support.jp.dell.com/manuals](http://support.jp.dell.com/manuals) にある『Dell OpenManage IT Assistant ユーザーズガイド』を参照してください。

IT Assistant 用の Active Directory プラグインのインストールと Active Directory スキーマの拡張については、[support.jp.dell.com/manuals](http://support.jp.dell.com/manuals) にある『Dell OpenManage Management Station Software インストールガイド』を参照してください。

---

[目次に戻る](#)



[目次に戻る](#)

# Dell OpenManage Server Update Utility について

## Dell OpenManage Server Update Utility バージョン 6.5 ユーザーズガイド

- [主な特徴と機能](#)
- [このリリースの新機能](#)
- [対応オペレーティングシステム](#)
- [その他の必要マニュアル](#)

Dell OpenManage Server Update Utility (SUU) は、お使いのシステムのためのアップデートを識別して適用する DVD ベースのアプリケーションです。

SUU を使用すると、Dell PowerEdge システムをアップデートしたり、SUU でサポートされているシステムに適用できるアップデートを表示したりできます。SUU はお使いのシステムに現在インストールされているコンポーネントのバージョンを、『Dell PowerEdge Server Update Utility』メディアに収録されているアップデートコンポーネントと比較します。

SUU は、バージョンの比較レポートを表示し、コンポーネントのアップデートのために様々なオプションを提供します。

- **メモ:** 管理者 (Microsoft Windows) または ルート (Linux) 権限のあるユーザーのみが SUU を使用したアップデートを実行できます。
- **メモ:** SUU 6.3 以降では、Microsoft Windows オペレーティングシステムを実行している、サポートされていないシステムに SUU DVD を挿入すると、リポジトリマネージャ GUI が表示されます。

## 主な特徴と機能

表 1-1. 機能と特徴

機能	説明
必要条件チェック	必要条件が満たされていないハードウェアまたはソフトウェアコンポーネントのリストを取得できます。詳細については、 <a href="#">必要条件チェックの実行</a> を参照してください。
必要条件エラーメッセージ	必要条件が満たされていないときに表示されるエラーメッセージのリストです。詳細については、 <a href="#">必要条件エラーメッセージ</a> を参照してください。
必要条件エラーの修正	ハードウェアまたはソフトウェアの必要条件エラーを修正できます。詳細については、 <a href="#">ソフトウェア必要条件エラーの修復</a> および <a href="#">ハードウェア必要条件エラーの修正</a> を参照してください。
比較レポート	リポジトリのコンポーネントのバージョンに一致しない、お使いのシステムにインストールされているコンポーネントのバージョン一覧を表示します。詳細については、 <a href="#">比較レポート</a> を参照してください。
システムコンポーネントのアップグレード / ダウングレード / アップデート	システムコンポーネントのバージョンがリポジトリのバージョンと異なる場合に、アップグレード / ダウングレード / アップデートを行うことができます。詳細については、 <a href="#">システムコンポーネントのアップグレード</a> 、 <a href="#">システムコンポーネントのダウングレード</a> および <a href="#">システムコンポーネントのアップデート</a> を参照してください。
ネットワーク上の場所からの SUU の実行	複数のシステムにあるコンポーネントで SUU を実行し、アップグレード / ダウングレード / アップデートを行うことができます。詳細については、 <a href="#">ネットワーク上の場所からの SUU の実行</a> を参照してください。
CLI コマンド	CLI モードで比較およびアップデートを行うために役立つコマンドのリストです。詳細については、 <a href="#">CLI コマンドのリスト</a> を参照してください。

## このリリースの新機能

- 1 VMware ESX 4.1 U1 のサポート
- 1 VMware ESX 4.0 U3 のサポート
- 1 Citrix XenServer 5.6 FP1 のサポート
- 1 Microsoft Windows Server 2008 R2 x64 SP1 のサポート
- 1 Windows Small Business Server 2011 のサポート
- 1 Dell Lifecycle Controller オペレーティングシステムドライバパック用の Dell アップデートパッケージ (DUP) を含む『Dell Lifecycle Controller オペレーティングシステムドライバパック』DVD。

- **メモ:** Dell Lifecycle Controller オペレーティングシステムドライバパック用 DUP は『Dell OpenManage Server Update』DVD には収録されていません。

## 対応オペレーティングシステム

- 1 Windows Server 2003 および 2008 の全バージョン
- 1 SUSE Linux Enterprise Server バージョン 10 および 11
- 1 Red Hat Enterprise Linux バージョン 5.5 および 6.0
- 1 VMware ESX バージョン 4.0 U3 および 4.1 U1
- 1 Microsoft Hyper-V Server 2008 R2

SUU がサポートされている各種デルシステムおよびオペレーティングシステムの詳細情報については、[support.jp.dell.com/manuals](http://support.jp.dell.com/manuals) にある、『Dell システムソフトウェアサポートマトリックス』を参照してください。

---

## その他の必要マニュアル

1. [support.jp.dell.com/manuals](http://support.jp.dell.com/manuals) にアクセスします。
  2. ソフトウェア→システム管理→Dell OpenManage リリース の順でクリックします。
  3. 関連するバージョンをクリックして、特定のリリースに対するすべてのマニュアルを表示します。
- 

[目次に戻る](#)