Dell[™] OpenManage[™] Server Update Utility 2.0.0 ユーザーズガイド

<u>概要</u> グラフィカルユーザインタフェースの使用 コマンドラインインタフェースの使用 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 既知の不具合とよくあるお問い合わせ 用語集 トラステッドプラットフォームモジュール(TPM) と BitLocker のサポート

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:注意は、手順に従わない場合は、ハードウェアの損傷やデータの損失の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。 © 2009 Dell Inc. 無新転載を兼じます。

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 ロゴ、OpenManage, PowerEdge は Dell Inc. の商標です。VMware とESX Server は米国およびその他の国における VMware, Inc. の登録商標です。Microsoft、Windows、 Windows NT, Windows Server, Windows Vista, Active Directory, Internet Explorer は米国およびその他の国における Microsoft Corporation の登録商標です。Novell, NetWare, SUSE は米国お よびその他の国における Novell, Inc. の登録商標です。Red Hat 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。Intel は米国およびその他の国における Intel Corporation の登録 商標です。Sun と Java は米国およびその他の国における Sun Microsystems, Inc. の商標または登録商標です。

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。

2009年10月

日次ページに戻る

既知の不具合とよくあるお問い合わせ

Dell™ OpenManage™ Server Update Utility 2.0.0 ユーザーズガイド

- <u>
 既知の問題</u>
- 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。

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 システムにはlibstdc++-libc6.2-2.so.3 ライブラリが必要

Linux システムで SUU を実行するには、libstdc++-libc6.2-2.so.3 が必要です。システムに SUSE® Linux Enterprise Server(SP3)または Red Hat® Enterprise Linux® の最新 バージョンをインストールしている場合は、このライブラリが含まれています。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 の対応パージョンをシステムで実行している場合は、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ボ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 カーネルのパニック
- 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。

Red Hat Enterprise Linux(パージョン 4)システムでの SUU と DUP の実行

Red Hat オペレーティングシステム CD を使用して Red Hat Enterprise Linux(バージョン 4)オペレーティングシステムをインストールした場合は、オペレーティングシステムに含まれているネイ ティブの Redundant Array of Independent Disks(RAID)ドライバによって、システムでの DUP の実行が妨げられます。この不具合を修正するには、『Dell Systems Management Tools and Documentation DVD』から最新の RAIDドライバをインストールするか、または support.dell.com のデルサポートウェブサイトからドライバをダウンロードしてください。

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、リポジトリにパージョン 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らないことがあります。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 トされることになります。

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ペ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。

ー時フォルダの削除

SUU をネットワーク場所から実行すると、JRE によって Microsoft Windows では <% systemdrive%>:¥Documents and Settings¥<% user%> ¥Local Settings¥Temp¥hsperfdata_<% user%> 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 オブションを使用して、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をシステムに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)

以下は SUU に関してよくあるお問い合わせです。

"There is no disk in the drive. Please insert a disk into drive" (「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、"Problem executing Inventory Collector." (「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 一 の原因と修正方法を教えてください。

SUU のサブコンボ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++-libc6.2-2.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。compat-libstdc++ RPM をインストールしてください。システムで Red Hat Enterprise Linux の対応パージョンを実行している場合は RedHat.com または『Red Hat CD』から、SUSE Linux Enterprise Server を実行している場合は『SUSE Linux Enterprise Server CD』からインストールできます。 "Unsafe Removal of Device" (「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、バックプ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プレーンにクエリを発行して、バックプレーン 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。バックプ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、デルサポートサイト 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 参照して代えない。

SUUを実行するときに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。

"Prerequisites not met" (「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」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と、"Inventory operation exceeded specified time-out" (「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、"Another instance of SUU is already running" (「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 システムを実行しているシステムでこれらのロックファイルを削除するには、<% systemdrive% >:¥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 のパージョンをアップデートできません。

TCG 1.2 準拠の Trusted Platform Module(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 Trusted Platform Module 機能が(BIOS を使用して) ブート前 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 ンラインヘルブ 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、デルサポートサイト support.jp.dell.com/manuals から入 手できます。

エラーの詳細については、<%systemdrive%>:¥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 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 で Microsoft のマニュアルを参照してください。

TPM の詳細については、「<u>トラステッドプラットフォームモジュール(TPM)とBitLocker のサポート</u>」を参照してください。

SUU を実行できず、"SUU Logging System has failed: There is not enough space on the disk" (「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、<%systemdrive%>:¥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。

<u>目次ページに戻る</u>

用語集

Dell™ OpenManage™ Server Update Utility 2.0.0 ユーザーズガイド

<u>用語と定義</u>

<u> アイコン用語集</u>

この用語集は、Server Update Utility で使用される用語およびアイコンについて説明します。

用語と定義

表 A-1 は、SUU で使用される用語について説明します。

表 A-1 用語と定義

用語	定義
Dell Update Packages	Dell Update Packages は、デルシステムの特定のソフトウェアコンボーネントをアップデートするためにデルが提供しているソフトウェアユーティリティです。
アップグレード	アップグレードは、SUU を使用してリボジトりからコンボーネントの新しいバージョンを適用する処理です。アップグレードは、 アップグレード ボタンをクリックすると開始します。 アッ プグレードボタンは、システムにインストールされているコンボーネントのバージョンより新しいバージョンのコンボーネントがリボジトリで検出された場合にのみ有効になります。
アップデート	アップグレードまたはダウングレードを含む処理です。たとえば、アップグレードボタンをクリックして、コンボーネントの新しいパージョンをリポジトリから適用する場合に、アップデートを実行します。また、ダウングレードを有効にするチェックボックスを選択して、システムカのコンボーネントのパージョンかの、リボジトリ内の古いパージョンのコンボーネントにダ ウングレードすることもできます。さらに、システムセットアップデートを有効にするチェックボックスを選択し、アップデートボタンをクリックして、アップデートを実行することもで きます。システムセットアップデート機能の詳細については、「一回のセッションでのコンボーネントのアップグレードとダウングレード」を参照してください。
インベントリ	インベントリとは、システムにインストールされている BIOS バージョン、ファームウェア、およびドライバなどのコンポーネントのリストです。
ダウングレード	ダウングレードとは、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、リボジトリ内にあるそのコンポーネントの古いバージョンに戻す処理です。 ダウングレード を有効にする チェックボックスは、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が、リボジトリ内のコンポーネントのがージョンより新しいことが検出された場合にの み使用可能になります。ダウングレードは1回限りの操作です。一度コンポーネントをリボジトリのバージョンにダウングレードすると、SUUを使用してアップグレードできなくなりま す。
バンドル	Dell™ Update Packages についての情報が含まれる XML ファイルです。SUU がサポートしているデルシステムはすべて、そのシステムのアップデート可能なコンポーネント に関する情報が含まれたパンドルに関連しています。パンドルは <% systemdrive % > ¥ suu¥ repository ディレクトリにあります。
リポジトリ	リポジトリは、『Dell Server Updates DVD』に収録されているデータベースです。デルシステム用の最新の Basic Input/Output System(BIOS)、ファームウェア、およびド ライバなどのコンボーネントが含まれています。リポジトリは、これらのコンボーネントを対応システムごとのアップデートセットに編成します。これらのアップデートを適用すると、アッ プデートが必要なシステムコンボーネントのすべてがアップデートされます。または、アップデートアプリケーションを実行せずに、リポジトリを参照してアップデート可能なシステムや コンポーネントを探すことができます。
必要条件	システムがアップデートするために必要な、コンポーネントおよび依存性に関するパージョンの最小パージョン要件です。
比較	比較とは、システムに現在インストールされている各コンポーネントのバージョンを SUU が判別するために使用する仕組みです。 SUU はこのバージョン情報を、リポジトリに格納さ れている同じシステムの同じコンポーネントのバージョンと比較します。たとえば、現在 Dell PowerEdge™ 2950 にインストールされているコンポーネントは、リポジトリ内にある PowerEdge 2950 のコンポーネントバージョンと比較されます(「図 2-8」を参照)。

アイコン用語集

<u>表 A-2</u>は、比較レポートでコンポーネントのアップデートステータスを示すアイコンのリストです。

表 A-2 アイコンとアップデートステータス

	-
アイコン	秋 <u>寨</u>
8	現在インストールされているハードウェアコンポーネントのバージョンまたは Dell OpenManage™ コンポーネントのバージョンは、リポジトリ内のコンポーネントと同じです。アップグレード は不要です。
C	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は、リボジトリ内のコンポーネントのバージョンより新しいものです。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リボジトリ 内のバージョンにアップデートするには、 ダウングレード ボタンをクリックします。
n	現在インストールされているコンポーネントのパージョンは、リポジトリ内のコンボーネントのパージョンより古いので、アップグレードされます。
*	アップデートに成功しました。変更を有効にするには、システムの再起動が必要です。
Δ	このアイコンは以下のシナリオのいずれかまたはすべてを示します。 このシステムでは、アップデートはサポートされていません。現在のセッションが終了します。続行するには SUU の再起動が必要になる場合があります。 ハードウェア依存関係のエラーがあります。

٦



目次ページに戻る

Server Update Utility と Dell OpenManage IT Assistant の統合

Dell™ OpenManage™ Server Update Utility 2.0.0 ユーザーズガイド

● ソフトウェアアップデート機能の使用

Dell™ OpenManage™ IT Assistant を利用することで、中央リポジトリニ個別の Dell Update Package または完全なシステムバンドルを格納できます。そして、IT Assistant は、企業システムで現在実行されているソフトウェアのバージョンとパッケージを比較します。比較した後、アップデートが必要なシステムをすぐにアップデートするか、指定したスケジュールに従ってアップデートするかを決定できます。Server Update Utility(SUU)を IT Assistant と併用すると、複数のシステムを 一回のセッションでアップデートできます。

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。
 - a. 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。
 - **ログイン**ダイアログボックスが表示されます。

💋 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。

- ✓ メモ: IT Assistant にリモートアクセスするには、https://<マシン名>:2607 と入力します。
- b. ユーザー名とパスワードを入力します。
- C. Microsoft Active Directory イブ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。IT Assistant 内での権限は、定義したユーザー設定によって異なります。
- ✓ メモ: 役割ペースのアクセス設定の詳細については、『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、『Dell OpenManage Management Station Software インストールガイド』を参照してください。
- d. 5 分以内に OK をクリックします。OK をクリックしないと、IT Assistant が正しくロードされず、一部の重要な機能が使えない可能性があります。

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。認証証明書を受け入れて、ポップアップウィンドウを最小化するには、証明書受け入れ要求の応答として 証明書のインストール(使用可能な場合)を選択するか、常時を選択します。

3. IT Assistant で、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。

階層ツリーに、ソフトウェアアップデートリポジトリが親、IT Assistant リポジトリが子として表示されます。

- 4. ソフトウェアアップデート 左ウィンドウペインで、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ドライブに移動して、リポジトリディレクトリをダブルクリックし、catalog.xmlをダブルクリックします。
 - 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。**クラシック 表示** タブをクリックすると、『Dell Server Updates DVD』に収録されている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のすべてを表示できます。

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。

目次ページに戻る

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

Dell™ OpenManage™ Server Update Utility 2.0.0 ユーザーズガイド

- 1
 1
 はじめに
- パッチ管理機能の使用

Dell™ 管理コンソールは、次世代の1対多のシステム管理アプリケーションです。Dell OpenManage™ IT Assistant と同様な機能、そして向上された検出、インベントリ、監視、およびレポート機能を提供しており、ネットワーク環境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、管理ステーションのローカルリボジトリに Dell Update Packages(DUP)をインボートできます。そして、Dell 管理コンソールは、パッケージのバージョンとネ ットワークの管理下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比較します。次に、基準を満たしていないシステムをすぐにアップデートするか、スケジュールを指定してアップデ ートするかを決定できます。Server Update Utility(SUU)を Dell 管理コンソールと併用すると、複数のシステムを 一回のセッションでアップデートできます。

はじめに

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。

Dell 管理コンソールのアプリケーションは、『Dell Management Console DVD』からインストール、またはデルのウェブサイト(www.dell.com/openmanage)からダウンロードしてインスト ールできます。Dell 管理コンソールのインストール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。

パッチ管理機能の使用

パッチ管理機能を使用するには、次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. アプリケーションを起動するには、デスクトップ上の Dell 管理コンソール アイコンをダブルクリックします。
- 3. Dell 管理コンソールで、ホーム Dell サーバーホームのパッチ管理の順でクリックします。

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。**はじめに** セクションには、アップデートプロセスを管理するために従わなければならない手順へのリン クが掲載されています。

4. はじめに セクションで、プロキシの設定 をクリックします。

通知サーバーの設定ページが表示されます。通知サーバーおよび管理下システムが組織のファイアウォールで遮断している場合、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、またはソリューションをダウンロードできます。

- a. **プロキシ**タブをクリックします。
- b. 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。
- c. プロキシサーバー フィールドには、プロキシサーバーの URL を入力します。
- d. 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。
- e. 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。
- f. 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 ーバーが稼動していること、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。
- g. FTP 設定に対して、なしのオプションを選択します。
- h. OK をクリックします。
- e. はじめに セクションで、DUP カタログのダウンロード をクリックします。

DUP カタログのインポートページが表示されます。

- a. カタログ フィールドで、catalog.cab ファイルの場所を指定します。デフォルトの場所は、<% systemdrive%>:/SUU/repository/catalog.cab です。
- b. 必要条件フィールドで、pre-req.cab ファイルの場所を指定します。デフォルトの場所は、<% systemdrive% >:/SUU/etc/pre- req.cab です。
- c. 変更の保存 をクリックします。

💋 メモ: 任意の時間にカタログのインポートプロセスを実行するようにスケジュールを作成できます。

6. はじめに セクションで、インベントリカタログのダウンロード をクリックします。

デルインベントリコレクタのインポートページが表示されます。インベントリコレクタは、管理下システム上にインストールコンポーネントのドライババージョン、BIOS およびファームウェアなどのハードウェア情報を収集するために使用します。SolutionSam ウェブサイトからインベントリコレクタツールが含まれる.cab ファイルをダウンロードする必要があります。

- a. ウェブ URL オプションを選択します。
- b. Windows および Linux フィールドで、以下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

os	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

c. 変更の保存 をクリックします。

💋 メモ: 任意の時間にインベントリコレクタツールのインポートプロセスを実行するようにスケジュールできます。

7. はじめに セクションで、ソリューショングローバル設定 をクリックします。

テルベンダー設定ページが表示されます。ここでは、DUPパッケージのダウンロード先を指定できます。

- a. 一般 タブを選択します。
- b. 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。
- c. DUP のダウンロード先 セクションの ローカルストレージ フィールドで、DUP のダウンロード先となる SUU リポジトリの場所を入力します。たとえば、 <% systemdrive% >:¥SUU¥repository と入力します。
- d. DUP のダウンロード先 セクションの ダウンロード先 フィールドに、C:¥Program Files¥Altiris¥PatchManagementDell¥Downloads と入力します。これは、DUP が 保存されるパスとなります。
- e. **適用**をクリックします。
- h. 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 ブを参照してください。

9. 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ボーネントに対して、アップデート可能なコンボ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。

目次ページに戻る

概要

Dell™ OpenManage™ Server Update Utility 2.0.0 ユーザーズガイド

- このリリースの新機能
- <u>対応 OS</u>
- SUI & CLI
- その他の参考ドキュメント

Dell™ OpenManage™ Server Update Utility(SUU)は、アップデートの有無を識別し、システムに適用するアプリケーションです。SUU を使用すると、デル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、現在システムにインストールされているコンボーネントのバージョンを、『Dell Server Updates DVD』にパッケージされているアップデートコンポーネントと比較します。次に、バージョンの 比較レポートを表示し、コンポーネントをアップデートする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 を使用してアップデートを実行できます。

このリリースの新機能

SUU 2.0.0 以降では、IPMI ドライバは Linux オペレーティングシステムインストールの一部としてインストールされます。SUU を使って IPMI ドライバをインストールすることはできません。SUU は IPMI ドライバがインストールされているかの確認も行いません。

対応 OS

Microsoft Windows オペレーティングシステム

- 1 Microsoft Windows Server[®] 2003 R2 Web、Standard、および Enterprise エディション(SP2 インストール済み) (32 ビット x86)
- 1 Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard、Enterprise、Datacenter x64 の各エディションと SP2
- 1 Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2 Standard/Premium エディション(SP2 インストール済み)
- 1 Microsoft Windows Server 2008 Core Web、Standard、および Enterprise エディション(32-bit x86)(SP2 インストール済み)
- 1 Microsoft Windows Server 2008 Core Standard、Enterprise、および Datacenter エディション(x64)(SP2 インストール済み)
- 1 Microsoft Windows Essential Business Server 2008 Standard および Premium エディション
- 1 Microsoft Windows Small Business Server 2008 Standard/Premium エディション
- 1 Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 Express、Workgroup、Standard、および Enterprise エディション
- 1 Microsoft Windows Unified Data Storage Server 2008 Workgroup, Standard、および Enterprise エディション
- 1 Microsoft Windows Server 2003 Compute Cluster エディションおよび Microsoft Windows Server 2008 HPC エディション

Linux オペレーティングシステム

- 1 SUSE[®] Linux Enterprise Server 11
- 1 SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3
- 1 Red Hat[®] Enterprise Linux[®] 5 Server(アップデート 3)(x86_32)
- 1 Red Hat Enterprise Linux 5 Server(アップデート 3)(x86_64)
- 1 Red Hat Enterprise Linux 4.8 Server(x86_32)
- 1 Red Hat Enterprise Linux 4.8 Server(x86_64)

仮想オペレーティングシステム

- 1 VMware[®] ESX バージョン 4.0
- 1 VMware[®] ESX Version 4.0 アップデート 1
- 1 VMware ESX バージョン 3.5 アップデート 4
- 1 VMware ESX バージョン 3.5 アップデート 5
- 1 Microsoft Hyper-V[®] Server 2008 R2

SUU をサポートし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については、『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。このガイドは、デルサポートサイト support.dell.com/manuals から入手できます。

GUI & CLI

SUU は、グラフィカルユーザインタフェース(GUI)とコマンドラインインタフェース(CLI)の両方に基づくアプリケーションです。

GUIを使って、以下のことができます。

- 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、またはアップデートを実行する
- 1 リポジトリを参照する

GUIの使用方法については、「グラフィカルユーザインタフェースの使用」を参照してください。

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の使用方法については、「コマンドラインインタフェースの使用」を参照してください。

その他の参考ドキュメント

このガイド以外にも、デルサポートサイト support.dell.com/manuals から次のガイドを入手できます。

- 1 『Dell Update Packages ユーザーズガイド』は、システムアップデート対策の一環として、Dell Update Packages の入手と使用法について説明しています。Dell Update Package (DUP)は、標準パッケージ形式の内蔵型実行可能ファイルです。DUP のそれぞれがシステム上の1つのソフトウェアコンポーネントをアップデートするように設計されています。
- 1 『Dell OpenManage IT Assistant ユーザーズガイド』には、IT Assistant のインストール、設定、使用に関する情報が記載されています。IT Assistant は、ローカルエリアネットワーク (LAN)または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中央アクセスポイントの役目を果たします。企業全体の包括的なビューをシステム管理者に提供することで、 IT Assistant を使用して、システムの稼働時間を増やし、繰り返しの多い作業を自動化して、業務の中断を防止できます。
- 1 『Dell システムソフトウェアサポートマトリックス』では、各種デルシステム、サポートしているオペレーティングシステム、およびこれらのシステムにインストールできる Dell OpenManage の コンポーネントについて説明します。
- 1 『Dell 管理コンソールユーザーガイド』には、Dell 管理コンソールのインストール、設定、および使用に関する情報が記載されています。Dell 管理コンソールとは、ネットワーク環境において、 管理ステーションにインストールされるウェブベースのシステム管理ソフトウェアです。Dell 管理コンソールは、基本的なハードウェア管理を可能にする拡張可能かつモジュラ型のコンソールと 共に、資産、セキュリティおよびコンプライアンスなどの高度な機能も提供しています。
- 1 『Dell Unified Server Configurator ユーザーズガイド』には、システムのライフサイクルにわたって、システムおよびストレージ管理のタスクを実行するために使用する Unified Server Configurator の設定および使用方法に関する詳細が記載されています。また、オペレーティングシステムを導入したり、RAID(個別ディスクの冗長アレイ)を設定したり、診断を実行して、シス テムとそれに接続しているハードウェアを検証するために、Unified Server Configurator を使用することもできます。Unified Server Configurator は、ブートシーケンス時に起動させ、 オペレーティングシステムとは独立して機能させることが可能です。

以下のガイドも、デルサポートサイト support.dell.com/manuals または『Dell Systems Management Tools and Documentation DVD』から入手できます。

- 1 『Dell OpenManage Server Administrator インストールガイド』では、Dell OpenManage Server Administrator のインストール手順が説明されています。
- 『Dell OpenManage Management Station Software インストールガイド』では、Dell OpenManage Management Station Software(ペースボード管理ユーティリティ、 DRAC ツール、Active Directory スナップインを含む)のインストール手順が説明されています。

SUU および DUP の readme ファイルは、『Dell Server Updates DVD』に搭載されています。これらの readme ファイルには、これまでに判明している問題のほか、SUU と DUP に関する最新 の情報が含まれています。

リボジトリのディレクトリ(<%systemdrive%>:¥suu¥repository)に入っている DellSoftwareBundleReport.html ファイルには、リポジトリの内容に関する詳細が読み取り可能なフォーマットで含まれています。これは HTML ファイルで、サポートされているシステム、パッケージ、パンドルや、その他の詳細情報のクイックリファレンスとして使用できます。

目次ページに戻る

日次ページに戻る

トラステッドプラットフォームモジュール(TPM) と BitLocker のサポート Dell™ OpenManage™ Server Update Utility 2.0.0 ユーザーズガイド

TPM は、暗号化キーなど、基本的なセキュリティ関連の機能を提供するように設計された安全性の高いマイクロコントローラです。システムのマザーボードに組み込まれ、ハードウェアバスを使用してシ ステムの他の部分と通信します。BIOS セットアップコマンドを使って、システムとその TPM の所有権を設定できます。

TPM では、ブラットフォームの構成情報がブラットフォーム構成レジスタ(PCR)に値のセットとして保存されます。たとえば、これらのレジスタの 1 つにはマザーボードの製造元、もう 1 つにはプロセッ サの製造元、3 番目のレジスタにはそのブラットフォームのファームウェアバージョンが保存されています。TPM が組み込まれたシステムでは、ブラットフォームの測定値に関連付けられたキーが作成 されます。このキーは、これらのブラットフォームの測定値がキー作成時の値と同じである場合にのみラップを解除できます。この処理を TPM にキーを「封印する」と言います。キーの封印を解除する ことを「開封する」と言います。シールドされたキーと Windows[®] BitLocker™ Drive Encryption のようなデータ保護機能によって、特定のハードウェアまたはソフトウェアの条件が満たされるまで データをロックできます。

BitLocker は、次の2つの主要データ保護機能を組み合わせて不正なデータアクセスを防ぎます。

- 1 ハードディスク上の Windows オペレーティングシステムボリューム全体の暗号化:BitLocker は、オペレーティングシステムボリュームにあるユーザーファイルとシステムファイルを すべて暗号化します。
- 1 初期ブートコンポーネントとブート構成データの整合性のチェック: TPM バージョン 1.2 を備えたシステムでは、BitLocker は TPM の拡張セキュリティ機能を利用して、システムのブートコンポーネントに変更がなく、暗号化されたディスクが元のシステムにある場合にのみ、データにアクセスできるようにします。

BitLocker は互換性のある TPM マイクロチップおよび BIOS を備えたシステムに対応するように設計されています。互換性のある TPM はパージョン 1.2 TPM として定義されています。互換性のあ る BIOS は、TPM と Static Root of Trust Measurement をサポートするものです。BitLocker は TPM でマスター暗号化キーをシールし、コード計測値が前回のセキュア起動時の値から変更 されていない場合にのみ、キーのリリースを許可します。測定値のいずれかが変更されている場合に起動を続行するには、回復キーを提供しなければなりません。1 対多の BIOS アップデートシナリ オでは、BitLocker がアップデートを休止し、起動が完了する前に回復キーを要求します。

BitLocker は「フルボリューム暗号化」と「セキュア起動」機能によって、システムに保存されているデータを保護します。これにより、オペレーティングシステムが実行していないときに不正なアクセスが あった場合でも、システムに保存されているデータは暗号化されたままで、BitLocker キーを使用するまでドライブの起動と復号化が防止されます。

TPM は BitLocker と連携し、システムの起動時に保護を提供します。BitLocker で使用するためには、TPM は有効にしてアクティブにしておく必要があります。起動時の情報が変更された場合は、 BitLocker が回復モードになるため、ユーザーは回復パスワードを使用してデータへのアクセスを取り戻す必要があります。

✓ メモ: TCG 1.2 準拠のトラステッドブ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、Microsoft[®] Windows BitLocker のドライブ暗号化機能が有効になっている場合、 またはトラステッドプラットフォームモジュール機能が(BIOS を使用して)起動前の計測付きでオンになっている場合には、SUU と DIP を使用した BIOS アップデートは失敗します。

✓ メモ: BitLocker をオンにする方法については、Microsoft TechNet のウェブサイトを参照してください。TPM をアクティブにする手順は、システムに付属のマニュアルを参照してください。 TPM は BitLocker にとって必須ではありませんが、TPM を備えたシステムのみが起動時のシステム整合性の検証というセキュリティ機能を追加提供できます。TPM がなくても、BitLocker をボリュームの暗号化に使用できますが、セキュア起動の機能は使用できません。

✓ メモ: BitLocker を設定する最も安全な方法は、TPM パージョン 1.2 と Trusted Computing Group(TCG)準拠の BIOS を搭載したシステムで、起動キーまたは PIN を使って行う方法です。これらの方法では、もう一つの物理キー(システム読み取り可能キーが書き込まれている USB フラッシュドライブ)またはユーザー設定の PIN を要求して、追加認証を提供します。

メモ:大量の BIOS アップデートでは、BitLocker を無効にするスクリプトを作成して、アップデートをインストールし、システムを再起動した後、BitLocker を再び有効にします。1 対 1 の Dell™ Update Package(DUP)の導入では、BitLocker を手動で無効にし、システムを再起動した後、BitLocker を再び有効にします。

メモ: BitLocker(TPM、または TPM と USB、または TPM と PIN)を有効にすると、TPM セキュリティが 起動前測定値でオン に設定されており、TPM アクティブ化 が 有効 に設定されている TPM パージョン 1.2 チップを搭載したシステムでは、BIOS DUP に加えて、U320、Serial Attached SCSI(SAS) 5、SAS 6、Expandable RAID Controller(PERC) 5、PERC 6、Cost Effective RAID Controller(CERC) 6 のコントローラ用のファームウェア DUP の実行が阻止されます。

目次ページに戻る

<u>目次ページに戻る</u>

コマンドラインインタフェースの使用

Dell™ OpenManage™ Server Update Utility 2.0.0 ユーザーズガイド

- ログのデフォルト場所の変更
- <u>比較レポートの表示</u>
- コンポーネントのアップデート
- アップデートの進行状況の表示
- インベントリの進行状況の表示
- アップデートエラー時に中止

Server Update Utility(SUU)のコマンドラインインタフェースを使用することで、コマンドを発行し、比較およびアップデートを実行できます。

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。ネットワーク共有から 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。

SUU を起動する際、SUU の最新パージョンを使用していなく、現在利用しているパージョンより新しい SUU パージョンが利用可能な場合、警告メッセージが表示されます。

図 3-1 警告メッセージ



✓ メモ: SUU の古いバージョンを実行している場合のみ、警告メッセージが表示されます。

 $\mathsf{SUU} \ \textit{opy} \mathcal{T} \vec{-} \mathsf{h} \vec{-} \mathsf{v} = \mathsf{v} \cdot \mathsf{v} \mathsf$

CLI コマンドはすべて suu 文字列で始まり、次にスペースを挿入してから短いコマンド形式または長いコマンド形式を入力します。suu -?、suu -help、または suu -h と入力すると、コマンドライン インタフェースに次のような SUU の CLI コマンドの構文が表示されます。

Usage: suu [] [-d | -directory] (用法: suu [<コマンド>] [-d | -directory <ディレクトリ名>])

麦 3-1 は SUU コマンドのリストです。CLI コマンドを実行するには、コマンドウィンドウを開き、コマンドプロンプトに続いて適切な CLI コマンド構文を入力します。

表 3-1 Server Update Utility CLI コマンド

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。
	メモ: 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。
	メモ: -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。システムのコンポーネントがリポジトリのコンポーネントより新しい場合は、ユーザーへの確認なしでダウングレードが実行されます。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指定して実行するには、-upgradeonly または -downgradeonly コマンドを使用します。
-e -upgradeonly	リボジトリのパージョンが、システムに現在インストールされているパージョンよりも新しいコンボーネントすべてをアップグレードします。CLI からコンボ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	リポジトリのコンボ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パージョンにダウングレードします。コンボ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。

ログのデフォルト場所の変更

Windows では SUU イベントログのデフォルト場所は <%systemdrive%>:¥dell¥suu です。Linux では、ログのデフォルト場所は /var/log/dell/suu です。

suu に続けてコマンドとディレクトリのパスを入力すると、SUU のそのセッションのログのデフォルト場所を変更できます。SUU のセッションでログのディレクトリ場所を変更するには、次のように入力します。

suu <コマンド> -directory <パス>

たとえば、suu -u -directory c:¥tmp と入力すると、システムでアップデートが実行され、ログが c:¥dell¥suu ではなく c:¥tmp に転送されます。

比較レポートの表示

SUU 比較アプリケーションを実行するには、suu -c と入力します。ようこそ画面が表示されます。比較の進行中に、次のメッセージと回転バーが表示されます。

| 該当するシステムアップデートセットを検索中です

完了すると、比較レポートが次の例のように表示されます。

======Comparison Results=======

Component: BIOS

Component type: BIOS

current version: All < repository version Al2

package name: PE1600SC-BIOS-WIN-Al2.exe

(=======比較の結果=======

コンポーネント: BIOS

コンポーネントの種類:BIOS

現在のバージョン: All < リポジトリのバージョン Al2

パッケージ名: PE1600SC-BIOS-WIN-Al2.exe)

比較レポートには、システムにインストールされているコンポーネントと、それに相当する SUU リポジトリのコンポーネントのリストが表示されます。パージョンレベルの比較は >(より大きい)、< (より小 さい)、=(等しい)などの算術記号で示されます。このレポートには、コンポーネントのアップデートに使用できる Dell™ Update Package のリストも表示されます。

コンポーネントのアップデート

選択したコンボーネントでシステムをアップデートするには、suu -u と入力します。リボジトリ内のコンボーネントより古いコンボーネントのすべてがアップグレードされます。リボジトリのバージョンより新 しいシステムコンボーネントは、リボジトリのレベルのバージョンにダウングレードされます。

💋 メモ: CLI からの update コマンドはアップグレードとダウングレードの両方に使用できます。

アップデートの進行状況の表示

アップデートの進行状況を見るには、別のコマンドシェルを開き、suu -p と入力します。

次のようなプログレスレポートが表示されます。

=====update progress=====

Package name : RAC_FRMW_WIN_R104824.EXE

Status : Update Successful

Package name: PE1750-BIOS-WIN-All.exe

Status : Update is in progress

(=====アップデート進行状況=====

パッケージ名: RAC_FRMW_WIN_R104824.EXE

ステータス:アップデート成功

パッケージ名:PE1750-BIOS-WIN-All.exe

ステータス:アップデート進行中)

インベントリの進行状況の表示

SUU がシステムのコンポーネントに関する情報を収集しているときにインベントリの進行状況を見るには、別のコマンドシェルを開き、suu -iprog と入力します。

次のようなプログレスレポートが表示されます。

===== system inventory progress ======

no progress available

===== system inventory progress ======

54% Complete

(====== システムインベントリ進行状況 ======

進行状況データなし

====== システムインベントリ進行状況 ======

54% 完了)

アップデートエラー時に中止

選択したアップデートバッケージでエラーが発生した場合にアップデートを続行するか中止するかを選択できます。アップデートを中止するには、suu -u -s と入力します。アップデートエラーが発生し た場合、SUU はパッケージのアップデートを中止します。

アップデート中にパラメータを指定しなければ、つまり suu -u と入力すると、アップデートエラーが発生した場合でも、他のパッケージのアップデートが続行されます。

目次ページに戻る

グラフィカルユーザインタフェースの使用

Dell™ OpenManage™ Server Update Utility 2.0.0 ユーザーズガイド

- <u>必要条件</u>
- アップグレード、ダウングレード、またはアップデートの続行
- SUU バージョンの確認
- システムのコンポーネントと SUU リポジトリのコンポーネントとの比較
- コンポーネントのアップグレード
- コンポーネントのダウングレード
- ネットワーク上の複数システムのアップデート
- 一回のセッションでのコンポーネントのアップグレードとダウングレード

- Dell OpenManage Service Pack のアップグレード
- Dell Unified Server Configurator のアップグレー
- アップデートエラー時の続行
- <u>アップグレード / ダウングレード / アップデートメッセー</u>
- --● <u>比較レポートのエクスポート</u>
- パッケージとバンドルの詳細の表示
- 列の並べ替え
- リポジトリの参照
- イベントのログ

グラフィカルユーザインタフェース(GUI)は、Server Update Utility(SUU)を使用した比較およびアップデートのインタラクティブなアプローチを提供します。

GUI を開くには、『Dell Server Updates DVD』を DVD ドライブに挿入します。SUU が自動的に開かない場合は、『Dell Server Updates DVD』のルートディレクトリに移動し、 suulauncher.exe を実行するか(Windows システム用)、コマンドウィンドウで suu -g と入力します(Windows システムと Linux システム用)。

GUI で、まずデルシステムで使用しているコンボーネントと、リポジトリ内のコンボーネントを比較します。次に、アップグレード、ダウングレード、またはアップデートに進むか、リボジトリを参照してコンボ ーネントを探します。

インストールされているコンポーネントのリストを作成するために SUU がシステムのインベントリを実行するたびに、プログレスバーが表示され、インベントリ収集の進行状況を示します。プログレスバーが 100% に達した後、比較レポートが表示されます。

✓ メモ: Red Hat Enterprise Linux Server バージョン 5 オペレーティングシステムでは、-noexec マウントオブションで DVD が自動マウントされます。このオブションで、オートラン機能を使用したり、DVD から実行ファイルを実行することはできません。 手動で DVD をマウントしてから実行ファイルを実行する必要があります。

メモ: Windows オペレーティングシステムでは、SUU を実行する場所のパスが 260 文字を超えないようにしてください。Linux システムでは、SUU を実行する場所のパスが 4096 文字を超えないようにしてください。

必要条件

SUU を開始すると、必要条件チェックが実行されます。必要条件チェックでは、SUU がシステムをスキャンして、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別します。スキャンが 完了すると、必要条件が満たされていないコンポーネントのリストが表示されます。このリストは、ハードウェアコンポーネント、Dell OpenManage™ コンポーネント(ソフトウェアコンポーネント)、また はハードウェアとソフトウェアのコンポーネントで構成されます。

システムのコンポーネントが必要条件を満たしている場合は、必要条件エラーメッセージは表示されません、代わりに、比較レポートが表示されます。

ソフトウェア必要条件エラー

必要条件チェックに合格しなかったコンポーネントのリストに Dell OpenManage コンポーネント(ソフトウェアコンポーネント)が含まれている場合は、図 2-1 のようなソフトウェア必要条件エラーメッ セージが表示されます。

図 2-1 ソフトウェア必要条件エラーメッセージ

svctag-43r2b1s	Comparison Report
	Prenquisti Faitur Montage: her system due not mere the required prenequisities for herstelling the Dell OpenManage software enapsears. Therefore, the system due not mere the requirement is a standard to the Comparison Report. Click Continue to system the opticable hardware enapsearse. Details of the failed components are shown beings: - OpenManage Server Administrator For information on installing the Dell OpenManage software component, see the Dell OpenManage Server Administrator Elsers Guide.

ソフトウェア必要条件エラーの修復

ソフトウェアのアップグレードに進む前に、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してください。Dell OpenManage コンポーネントが 4.3 より前のバージョンの場 合は、必要条件チェックに失敗します。

Dell OpenManage コンポーネントをインストールするには、デルサポートサイト support.dell.com/manuals、または『Dell Systems Management Tools and Documentation DVD』 で『Dell OpenManage Server Administrator ユーザーズガイド』を参照してください。

該当する場合は、 鏡行 をクリックして、ハードウェアコンポーネントのアップデートに進むこともできます。 鏡行 をクリックした場合は、図 2-2 のように、比較レポートの Dell OpenManage コンポーネ ントの行が無効になります。

図 2-2 Dell OpenManage コンポーネントは無効

svctag-43r2b1s	Comparison Rep	pet					
 Microsoft Windows PE1950 PE2850 PE2850 	E Enable Down; E Enable Syster Stop on Upda	prote v Set Update te Fakres					Export Report
	Select Status	Criticality	Package Name	Component	Type	Current Version	Repository Version
6 P 0000	F V	Inapplicable	PE2600-8305-WIN-614	8005	8005	A14	A14
- 46 PE 1305	P O	Recommended	RAED_DRVR_WIN_R	DELL PERC 4/SC RAL	Driver	5.48.0.0	5.50.0.D
-46 PE2000	P 0	Recommended	RAID DRVR WIN R	DELL PERC 3/DC	Criver	5.48.0.D	5.50.0.0
46 PE6800	PO	Recommended	RAID DRVR WIN R	DELL PERC 4 DI RAL	Driver	5.48.0.0	5.50.0.0
	F V	Inapplicable	NIC DRIR WIN R9	Intel(R) PRO/1000 X	Driver	8.4.21.0	8.4.21.0
• PE2960	F V	Inapplicable	NELDRIR, WIN, RS	3rtel(R) PRO/1000 X	Driver	8.4.21.0	8.4.21.0
PE6600	F V	Inapplicable	SCSLORVE WIN R	Adaptec SCSI Card 3	Driver	6.4.630.101	6.4.630.101
PE830	F V	Inapplicable	SCSE, DRVR, WIN, R	Adaptec SCSI Card 3	Driver	6.4.630.101	6.4.630.101
49. PF2900	PO	Recommended	ESM_FEMIN_WIN_A	Enbedded System M	Faturate	A32	A37
@ PE750	PO	Ungent	RAID FRIMW WIN	DELL PERC 3 DC	Personare	1967	1990
	P 0	Urgent	RAID FRIMW WIN	DELL PERC 4/0/RAL	Firmusare	2511	2520
	PO	Ungent	RAID FRIMW WIN	DELL PERC 4/5C RAL	Personare	3520	3530
PE20V0	E V	Inapplicable	RAC FRMW WIN R	Del Renote Access	Fattware	3.35	3.35
-46 PE1850 -46 PE1855 -1	E 😨	Inapplicable	OMI-StyAdhin-Dell-D	OpenManage Server	Application	5.3.0	5.3.0

ハードウェア必要条件エラー

必要条件チェックに合格しなかったコンポーネントのリストに、ハードウェアコンポーネントが含まれている場合には、図 2-3のようなメッセージが表示されます。

図 2-3 ハードウェア必要条件エラーメッセージ



ハードウェア必要条件エラーの修復

ハードウェアのアップグレード、ダウングレードまたはアップデートに進む前に、ハードウェアの必要条件を満たすようにしてください。 鏡行 をクリックして、Dell OpenManage コンポーネントのアップグ レードに進むことができる場合もあります。 ハードウェアの必要条件をインストールする方法

- 1. デルサポートサイト support.dell.com にアクセスします。
- 2. 下の Drivers & Downloads(ドライバとダウンロード)のアイコンをクリックします。
- 3. Drivers & Downloads(ドライバとダウンロード)ページで、次のどちらかの手順を実行します。
 - 1 Choose a Model(モデルを選択) セクションで Select Model(モデルの選択) をクリックします。手順5 に進みます。
 - 1 Choose by Service Tag(サービスタグで選択) セクションで Enter a Tag(タグの入力) をクリックします。
- 4. デルシステムのサービスタグを Enter a service tag(サービスタグの入力) フィールドに入力し、Go をクリックします。手順9 に進みます。
- 5. Select Your Product(**4日ファミリーの選択)**メニューから、Servers, Storage, Networking(サーバー、ストレージ、ネットワーキング)を選択します。
- 6. Select Your Product Line(製品ラインの選択)メニューから、PowerEdge Server を選択します。
- 7. Select Your Product Model (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 Confirm (確認) をクリックします。
- 8. Operating System(オペレーティングシステム) および Driver Language(ドライバの言語)ドロップダウンメニューから、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。
- 9. Category(カテゴリ)ドロップダウンメニューから、System Management(システム管理)を選択します。
- 10. 表示された結果テーブルの File Title (s) (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。
- 11. Download Now(今すぐダウンロード) 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。CD 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 CD を作成します。

これで『Prerequisites CD』が作成されます。

12. 『Prerequisites CD』を使用して、システムが必要条件レベルを満たすようにアップグレードします。

✓ メモ: CD ドライブがシステムハード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。

13. 『Prerequisites CD』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。 画面に指示が表示されるまで CD を取り出さないでください。

14. 指示が表示されたら、『Prerequisites CD』を『Dell Server Updates DVD』と交換してシステムを再起動します。

続行 をクリックすると、比較レポートのハードウェアコンポーネントの行がすべて無効になります。Dell OpenManage コンポーネントにアップグレードが必要な場合は、図 2-4 のように、比較レポートの対応する行が有効になります。Dell OpenManage コンポーネントのアップグレードに進みます。

図 2-4 ハードウェアコンポーネントは無効

svctag-43r2b1s	Comparison	Report					
svctag-43x2bfs A PE2600 Rezository	E trable t E trable t E Stop to	kovingrade kystew Set Update Update Fakzes					Export Report
a offician	Select St.	atus Criticality	Package Name	Component	Type	Current Version	Flegensitory Version
6 PE1500	E .	/ Inacolicable	PE2600-8005-WIN-A14	8005	8005	A14	A14
46 PE2660	I DE NO	Recommended	RAID DAVE WIN R	DEL PERCASCRAL.	Driver	5.48.0.0	\$ \$50.0.0
- 46 PE800	E	Reconvended	RAID DRVR WIN R	DELL PERC 3/DC	Driver	5.48.0.0	5.50.0.0
49 PE6650	F	Recommended	RAD DRVR WIN R	DELL PERC 4/DI RAL	Driver	5.48.0.D	5.50.0.0
- 49 PE1966	E .	/ Inapplicable	NELDRIR, WIN, R.R.	Intel(R) PRO/1000 X	Driver	0.4.21.D	0.4.21.0
	FILE	/ Ineppicable	NIC DRIR WIN RS	Intel(R) PRO/1000 X	Driver	8.4.21.0	8.4.21.0
- 48 PE6800	E .	Inapplicable	SCSLORNE WIN R	Adapte: SCSI Card S.	Driver	6.4.630.101	6.4.630.101
49. PE4500	I PROVIDE	P Inspokable	SCSE DRVR WIN R	Adaptec SCSI Card 3.	Driver	6.4.630.101	6.4.630.101
48, PE2960	E (Recommended	ESM FROM WIN A	Embedded System M	FERMARE	A32	A37
	E F	a Urgert	RAID_FRIMW_WIN	DELL PERCIADC	FEDNAR	1967	1990
10 00000	E	Uppert	RAID FRIMW WIN	DELL PERC 4/DI RAL	Feavore	2514	2520
-46 PD030	I FILL	Urgent	RAED PRIMW WIN	DELL PERC 4/SC R.4L.	Provere	3500	7530
000234@	E .	Pappicable V	RAC TRMW WIN R	Del Ranote Access	Fermine	3.35	3.35
	P	Recommended	OME-SydMantS30-32	OpenHanage Server	Application	5.5.0	6.1.0

ソフトウェアとハードウェアの必要条件エラー

必要条件に合格しなかったコンポーネントのリストに、Dell OpenManage コンボーネント(ソフトウェアコンボーネント)とハードウェアコンポーネントが含まれている場合は、図 2-5 のような必要条件 エラーメッセージが表示されます。

図 2-5 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

svctag-43r2b1s	Comparison Report
	Perophilis Eslaw Message: Your system does not neer the required perceptions for some of the hardware component(s) and for installing the Dell OpenManage Messer responses. Therefore, all the ren(s) will be disabled in the Comparison Report.Details of the failed emponents are shown below:
- 46, PE800 - 46, PE6650 - 46, PE1955 - 46, PE2900	- DEJ. APRC 4SC RAID Controller Driver DEJ. APRC 4DC Controller Driver DEJ. APRC 4DR RAID Controller Driver OEL APRC 4DR RAID Controller Driver OpenManage Server Administrator
 49, PE6600 49, PE6600 49, PE2960 49, PE6600 	For information on installing the hardware prerequisites, see the Dell OpenManage Server Update Uillity Users Guide. For information about installing the Dell OpenManage software component, see the Dell OpenManage Server Administrator Denre Guide.
- 6 PE30 - 6 PE2900 - 6 PE750	Centrum

ハードウェアおよびソフトウェア必要条件エラーの修復

Dell OpenManage コンポーネントまたはハードウェアの必要条件をインストールしないと、ハードウェアまたはソフトウェアのアップグレードに進むことはできません。Dell OpenManage コンポーネ ントをインストールするには、デルサポートサイト support.dell.com/manuals、または『Dell Systems Management Tools and Documentation DVD』で『Dell OpenManage Server Administrator インストールガイド』を参照してください。ハードウェアの必要条件をインストールするには、「ハードウェア必要条件エラー」の手順を実行します。

続行 をクリックすると、図 2-6 のような比較レポートを表示できます。ハードウェアコンポーネントおよびソフトウェアコンポーネントが共に必要条件を満たしていなかったため、比較レポートのすべての
行が無効になっています。

図 2-6 ハードウェアコンポーネントおよびソフトウェアコンポーネントは無効

svctag-43r2b1s	Comparison Repr	HT.				en histoinen ekonolisen ko		
svctaq-43x2b1s A PE2600 A Repository A	Enable Dowing Drable System	rade i Set Update ie Falkres	9					Export Report
CP2650	Select	Status	Criticality	Package Name	Companient	Туря	Current Version	Fapastory Ver_
00000	F	4	Inapplicable	PE2600-8005-WIN.	6805	8305	A54	A14
-46 PE2050	F		Reconvended	RAID DRIR WIN	DELL PERC 4/SC R	Driver	5.48.0.0	5.50.0.0
-46 PES00	E	2	Recommended	PAR DRIR WIN	DELL PERC S/DC	Oriver	5.46.0.D	5.50.0.0
- 48 PE6650	F	0	Recommended	RAID_DRIR_WIN	DELL PERC 4/DI RA.	Driver	5.40.0.0	5.50.0.0
46 PE1966	F	4	Inapplicable	NIC_DRIR_WIN	Intel(R) PRO(1000	Driver	8.4.21.0	8.4.21.0
- 48 PE2800	F	4	trapplicable	NDC_DRVR_WIN	Dite(01) PRO/3000	Oriver	8.4.21.0	8.4.21.0
PE6800	F	1	Inapplicable	SCSE, DRIR, WIN, .	Adaptec SCSI Car	Driver	6.4.630.101	6.4.630.100
PE4600	F and	4	Inapplicable	SCSL DRIR WIN	Adaptec SCSI Car	Onver	\$.4.630.101	6.4.630.100
49. PE2960	E	0	Recommended	ESM_FRMW_WIN_	Exbedded System	Famisare	A32	437
	F	0	Urgent	RAID_HEPPH_WIN.	DELL PERC SYDC	Farmare	1961	1990
40.05930	F	0	Urgent	RAID_FRPW_WIN.	DELL PERC 4/DI RA.	ferman	2518	2520
4 0000	F	0	Urgent	RAID J'RPIN WIN.	DELL PERC 4/SC R	Firmoure	2500	M2D CLN
- PE2300	E		Inapplicable	RAC_FROW_WIN	Dell Remote Acces	Firminare	1.35	3.35
46 PE750	F	2	Inapplicable	OMI-SrvAdnin-Cell.	OpenManage Service	Application	6.1.0	6.1.0
- 46 PV10(1950 +								

アップグレード、ダウングレード、またはアップデートの続行

アップグレードするパッケージを選択します。また、システム上の新しいパージョンのコンポーネントを『Dell Server Updates DVD』にあるそのコンポーネントの古いパージョンにダウングレードするこ ともできます。コンポーネントのダウングレードの詳細については、「<u>コンポーネントのダウングレード</u>」を参照してください。

▲ 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。

✓ メモ: アップグレード、ダウングレード、またはアップデートを実行すると、すべてのアップデートパッケージがシステムの一時ディレクトリにコピーされます。このディレクトリは、Microsoft Windows では <%systemdrive%>:¥dell¥suu、Linux では /var/log/dell/suu です。SUU は、アップデート/アップグレード/ダウン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。アップデート/アップグレード/ダウングレードの処理を完了するの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。

SUU バージョンの確認

SUU 2.0.0 以降では、SUU を起動する際、SUU の最新バージョンを使用していなく、現在利用しているパージョンより新しい SUU バージョンが利用可能な場合、警告メッセージが表示されます。

図 2-7 パージョン警告

1	The Server Update Utility you ar	e running is more than 120 days old, check	for a newer version on http://support.de	il o
•				

✓ メモ: SUU の古いバージョンを実行している場合のみ、警告メッセージが表示されます。

最新バージョンの SUU は、デルサポートウェブサイト(support.dell.com)からダウンロードできます。ただし、現在の SUU バージョンを続けて利用する場合は、OK をクリックします。

システムのコンポーネントと SUU リポジトリのコンポーネントとの比較

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を、リボジトリ内の適用可能なコンポーネントのパージョンと比較して、結果を比較レポートに表示します。比較レポートを表示するには、左ウィンドウのディレクトリツリーに表示されているシステムのホスト名をクリックします。

メモ:システムのホスト名がツリーに表示されていない場合は、必要なユーザー権限がないか、ご使用のシステムが SUU をサポートしていない可能性があります。その場合も、リボジトリは参照できます。

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。次の4段階の重要度があります。最優先、推奨、任意選択、該当なしこれらのレベルについては、表2-1 で説明します。

表 2-1 重要度のレベル

-

重要度の レベル	状態
最優先	このアップデートを直ちに適用することをお勧めします。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度を向上させる変更が含まれています。
推奨	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。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。
オプション	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。このアップデートには、一部の設定のみへの変更、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。
該当なし	このアップデートはお使いのシステムには該当しません。システムのコンポーネントのバージョンは、リボ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。

システムのコンポーネントのうち、リポジトリのバージョンと同じものには、緑のチェックマークアイコン 💜 が付きます。

リボジトリバージョンコンボーネントより新しいシステムコンボーネントに対しては、比較レポートにダウンロードするコンポーネントのみ表示されており、アップグレードするコンポーネントがない場合、SUU は自動的に ダウングレードを有効にする チェックボックスを自動的にオンにします。

比較レポートにアップグレードするコンボーネントとダウングレードするコンポーネントが両方表示されている場合は、ダウングレードするコンポーネントを選択してから **ダウンロードを有効にする** チェッ クボックスを選択し、**ダウングレード** ボタンをクリックして、これらのシステムコンポーネントをリボジトリバージョンにダウングレードします。コンポーネントのダウングレードについては、「<u>コンボーネントの</u> <u>ダウングレード</u>」を参照してください。

システムの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同じ場合は、該当なしアイコンが表示されます。その場合は、システムにアップデートは適用されません。

アップグレードコンポーネントがある場合は、比較レポートの右上にある **アップグレード** アイコンが使用可能になります(図 2-8 を参照)。コンポーネントのアップグレードについては、「<u>コンポーネントの</u> アップグレード」を参照してください。

メモ:システムにインストールされているファームウェアやデバイスドライバのうち、相当するコンポーネントがリボジトリにないものには、SUUのアップデートを使用できません。リボジトリと比較されないアップグレードコンポーネントがインストールされている場合は、手動でアップデートする必要があります。

アップグレード、ダウングレード、またはアップデートボタンが無効になっている場合は、次のどちらかに該当します。

- 1 システムのコンポーネントは最新で、アップグレードする必要がない。
- 1 必要条件チェックに合格しなかった。詳細については、「<u>必要条件」</u>を参照してください。

 メモ: 比較レポートで、同じパッケージ名が表示されているシステム内の複数コンポーネントにアップグレードが必要な場合は、パッケージを一回実行するだけで全部のコンポーネントがアップ デートされます。したがって、GUI で一つのコンポーネントを選択 / 選択解除すると、同じパッケージ名のコンポーネントがデフォルトですべて選択 / 選択解除されます。

図 2-8 SUU 比較レポート

PEM905	F Ega F Enal F Stop	ble Down ble Syste o on Upda	grade m Set Update ite Eallures				-	Export Report
	Select	Status	Criticality	Package Na	Component	Type	Current Ver	Repository.
	2	0	Recommended	PEM905_8005	8005	B105	1.4.4	3.0.3
		Q	Recommended	ESM_FRMW	BMC	Fernware	1.33	1.93
	9	0	Recommended	DRVR_WIN_R	DELL PERC S/E	Driver	2.11.0.32	2.14.0.32
		0	Recommended	DRVR_WIN_R	DELL PERC 5/1	Driver	2.11.0.32	2.14.0.32
	F	0	Recommended	RAC_FRMW	DRAC 5 Firmw	Firmware	1.30	1.25
	1	0	Recommended	FRMW_WIN	PERC S/ Integ	Fernware	5.1.1-0040	5.2.1-0067
		4	Inapplicable	ESM_FRMW	SAS/SATA Bac	Firmware	1.05	1.05
		0	Recommended	FRMW_WIN	PERC S/E Ada	Firmware	5.1.1-0040	5.2.1-0066
	1	0	Recommended	NDC_DRVR_W	Broadcom Net	Driver	12.4.0	12.8.0
	2		Optional	OMI-SrvAdmin	OpenManage	Application	5.0.0	6.1.0

この図では、システムにインストールされているファームウェア、ドライバ、および Dell OpenManage コンポーネントは、リポジトリのバージョンが現在のバージョンよりも新しいので、アップグレードが 選択されています。

ファームウェアコンポーネントのーつ (Dell Remote Access Controller 5 Firmware)は、現在インストールされているバージョンがリポジトリのバージョンより新しいので、ダウングレードが推奨さ れています。

コンポーネントのアップグレード

コンポーネントをリポジトリからアップグレードする方法

- 1. アップグレードするコンポーネントを選択します。
- 2. アップグレードボタンをクリックして、選択したシステムコンポーネントにアップグレードを適用します。アップデートの確認 ダイアログボックスが表示され、 図 2-9 のように、リストに表示され たコンポーネントをアップグレードするかどうかの確認が求められます。

図 2-9 アップグレードの確認

blrpgidcblvl1s	Comparison Report		
Birpgidcbivi1s Second State	□ Enable Downgrade □ Enable Syster Confirm Lindate	1	Export Report
Microsoft Windows PE1850	Select Status	rent Ve.	Repository
	BMC B	0.32 .0.32 1-0040 1-0040 8.04 5.0	3.0.3 1.93 2.14.0.32 2.14.0.32 1.25 5.2.1-0067 1.05 5.2.1-0066 12.8.0 6.1.0

3. 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。

コンポーネントのアップグレード中、図 2-10 に示すようなアップデートレポートが表示されます。

図 2-10 アップグレードの進行状況

0				
	Dell EMC Firmware, v.1.93, ADB	ESH_FRMW_WIN_R179786	The Package Update ha	
0	Dell PERC 5/i Integrated, v.5.2.1-0067, A07	FRMW_WIN_R16R302.EXE	The Package Update ha	
õ	Dell PERC 5/E Adapter, v.5.2.1-0066, A06	FRMW_WIN_R168186.EXE	The Package Update ha	
A	Dell OpenManage Server Administrator Ma	OPD-SrvAdnin-Dell-DUP-WIN	The Package Update op	
	en Lindate is in renovers. (Please do not restart E	he machine when update is in pr	ogress)	

4. アップグレードが完了すると、アップデート完了ダイアログボックスが表示されます。OK をクリックして、アップグレードを完了します。

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。

コンポーネントのダウングレード

コンポーネントをリポジトリからダウングレードする方法

1. ダウングレードを有効にするチェックボックスを選択します。

図 2-11 に示されるように、システムセットアップデートを有効にするチェックボックスが無効になり、リポジトリにあるコンポーネントよりもバージョンが新しく、ダウングレードが可能なコンポーネントのみが選択されます。これは自動プロセスなので、個々のパッケージを選択 / 選択解除することはできません。

図 2-11 ダウングレード

blrpgidcblvl1s	Comparison Rep	ort					
birpgidcbivits PEM905 Repository Norman Windows	Enable Downg	y ade s Set Update to Salutta				e	govrigrade
A DE10ED	Select Status	Criticality	Package N	Component	Туре	Current Ve	Repository
	FO	Recommended	PEM905_BIO	8805	8805	1.4.4	3.0.3
	FO	Recommended.	ESM_PRIMW	BMC	Firmware	1.33	1.93
-66 PE2800	F O	Recommended	DRVR_WIN	DELL PERC 5	Driver	2.11.0.32	2.14.0.32
- 46 PE1855	F G	Recommended	DRVR_WIN	DELL PERC S	Detver	2.11.0.32	2.14.0.32
-46 PER200	17 0	Recommended	RAC_FRMW	DRAC S Firm	Firmware	1.30	1.25
R PE4600	F 0	Recommended	FRMW_WIN	PERC SA IN	Firmware	5.1.1-0040	5.2.1-0067
PE1900	F 4	Inapplicable	ESM_PRMW	SAS/SATA B	Pirmivare	1.05	1.05
PESC1425	C C	Recommended	FRMW_WIN	PERC S/E Ad	Firmware	5.1.1-0040	5.2.1-0066
PE2900	F G	Recommended	NIC_DRVR	Broadcom N	Driver	12.4.0	12.9.0
49. PE650	5 9	Inapplicable	OMI-SysMg	OpenManag	Application	6.1.0	6.1.0
6 PE800							
49. DE6660							
49. DE840							
40 PE040							
4 DE050							
- PEOSU	L						
46 PE1950							
-4A PE1650	1						

- 2. ダウングレードボタンをクリックして、ダウングレードを開始します。アップデートの確認ダイアログボックスが表示され、リストに表示されたコンボーネントをダウングレードするかどうかの確認が求められます。
- 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。
 コンポーネントのダウングレード中、プログレスレポートが表示されます。
- 4. ダウングレードが完了すると、アップデート完了ダイアログボックスが表示されます。OK をクリックして、ダウングレードを完了します。

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。

ネットワーク上の複数システムのアップデート

ネットワークロケーションから 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できます。この機能は、ネットワーク共有サポート機能と呼ばれています。

💋 メモ: ネットワーク共有サポート機能を使用するためには、ネットワークに接続していなければなりません。

SUU をネットワークロケーションから実行する方法

- 1. SUU が属するネットワーク上のシステムにアクセスします。
- 2. SUU の GUI を開始して、アップデートするコンポーネントを比較レポートに表示します。
- 3. システムセットアップデートを有効にする チェックボックスをオンにして、一度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ことができます。また、アップグレードまたはダウングレードのみを実行することもできます。システムセットアップデートの詳細については、「一回のセッションでのコンポーネントのアップグレードとダウングレード」を参照してください。
- 4. アップテート、アップグレード、またはダウングレードボタンをクリックします。ダイアログボックスで、表示されたコンポーネントのアップデート、アップグレード、またはダウングレードを確認します。
- 5. 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、アップデートダイアログボックスが表示され、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が表示されます。

6. 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。

SUU を Windows で実行している場合は、レポートの名前やレポートの保存先パスは 260 文字以内です。Linux システムでは、レポートの名前は 255 文字以内、レポートの保存先パスは 4096 文字以内です。

SUU をネットワークロケーションから実行するときの推奨事項

ネットワークロケーションのセキュリティを強化するために、読み取り、書き込み、および実行権限のある管理者、またはスーパーユーザーだけがアクセスできるようにしてください。また、SUUの実行が完了した後、そのネットワークロケーションのマッピングを解除(アンマウント)することをお勧めします。

- 1 ネットワークロケーションから SUU を実行している際に、コンボーネントをアップデートできない場合は、お使いのシステムで SUU を実行してみてください。お使いのシステムで SUU を正常に 実行できる場合は、問題はネットワーク接続にあると考えられます。
- 1 ネットワークロケーションから SUU の複数インスタンスを実行すると、システムに Java Runtime Environment(JRE)の複数のコピーが作成されます。

一回のセッションでのコンポーネントのアップグレードとダウングレード

システムセットアップデート機能を使用して、コンポーネントのアップグレードとダウングレードを同時に実行できます。この機能を使うことにより、一つずつコンポーネントをアップグレードまたはダウング レードする手間が省けます。

コンポーネントのアップグレードとダウングレードを同時に行う方法

1. システムセットアップデートを有効にする チェックボックスをオンにします。このチェックボックスをオンにすると、ダウングレードを有効にする チェックボックスが無効になり、アップグレードボタンが 図 2-12 に示すように、アップデートボタンに変わります。

図 2-12 ダウングレードを有効にする チェックボックスを無効にする

birpgidcblvlis	Campari	san Rep	10					
Biographicalitettes Ag, PEM905 Bepectory All Manual Washing	E Date	de Deven	n Set Update An Eokers				1	Ag Upside
# DC1050	Salect	Status	Criticality	Package N.,	Component	Type	Carrent Ve.	Repository.
A ID CONTRACTO	F	0	Recommended	PEM905 \$80	8005	8805	2.4.4	2.0.2
000000	IP 12	0	Reconnended	CSN. FRIMW	6P9C	Pressore	1.35	1/95
	PT I	0	Enconverded	DIVID_HON	DELL PERC 5. /	Deter	2.11.0.32	2.14.8.32
- 46 112 1000			Recommended	DRVR_MIN	011 F. C. S	Entire	2.11.0.32	2.14.8.32
46 PERAD	9	•	Recommended	RAC FRMW	DRACSFRM	Firmesare.	1.30	1.25
-48 PE4000 -	F712		Recommended	PEHW WON	PERCENDELL	firmente	5.1.1-0040	5.2.1-0067
PE1900		4	Inspekceble	ENCHINK	SANJATA 8	Pressore	1.05	1.05
-49, PESC1425	E	- Q-	Recommended	PROW_WIN	PERCIPEAL.	ferinates	5.5.1-0040	5.2.3-0086
PE2900	17	199	Recommended	NDC_DRVR	Broadcom N	Entirer	12.4.0	12.8.0
46 PE890		9	Inspolicable	OMI-SysMp.	OpenManog	Application	6.1.0	6.1.0
PER00								
- 49. F755850								
PE840								
40. (THERE)								
C 2000								
and companying								
10 001000	1							
1								

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。

メモ:システムセットアップデートを有効にするチェックボックスをオンにすると、コンポーネントを個別に選択解除することはできません。

- 2. アップデートボタンをクリックします。アップデートされるコンポーネントが一覧表示されているアップデートの確認ダイアログボックスが開きます。
- 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すると、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。

✓ メモ:比較レポートが表示されており、SUU 以外のアプリケーションがシステムコンポーネントをアップデートしているときには、SUU でアップデートをクリックしないでください。そのような場合は、SUU を再起動してから SUU でアップデートを実行してください。

💋 メモ: 一部のコンポーネントのアップデートステータスは、システムを再起動しないと有効になりません。

Dell OpenManage Service Pack のアップグレード

SUU バージョン 1.5 以降では、Dell OpenManage サービスパック のアップグレードができます。Dell OpenManage サービスパック のアップグレード手順は、ハードウェアコンポーネントのアップグレード手順と同じです。

Dell OpenManage サービスパックをアップグレードする方法

- 1. Dell OpenManage コンポーネントを選択します。
- 2. アップグレードボタンをクリックします。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グレードを続けるか、いいえをクリックしてアップグレード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、図 2-13 に示すように、アップグレードの進行状況が表示されます。

図 2-13 Dell OpenManage アップグレードの進行状況



- 4. アップデート完了 ダイアログボックスで OK をクリックして、アップグレードを完了します。
- 5. アップデートダイアログボックスで OK をクリックします。

Dell OpenManage サービスパック がアップグレードされました。

Dell Unified Server Configurator のアップグレード

Dell Unified Server Configurator を先にインストールされているバージョンから新しいパージョンにアップグレードできます。Dell Unified Server Configurator のアップグレード手順は、ハー ドウェアコンポーネントのアップグレード手順と同じです。

Dell Unified Server Configurator をアップグレードする方法

- 1. Dell Unified Server Configurator のコンポーネントを選択します。
- 2. アップグレードボタンをクリックします。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グレードを続けるか、いいえをクリックしてアップグレード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、図 2-14 に示すように、アップグレードの進行状況が表示されます。

図 2-14 Dell Unified Server Configurator アップグレードプロセス



- 4. アップデート完了 ダイアログボックスで OK をクリックして、アップグレードを完了します。
- 5. **アップデート**ダイアログボックスで OK をクリックします。

Dell Unified Server Configurator コンポーネントがアップグレードされました。

アップデートエラー時の続行

アップデートに選択したパッケージでアップデートエラーが発生した場合、アップデートを続行するか中止するかを選択できます。

アップデートを続行または中止する方法

1. アップデートするコンポーネントを選択します。

2. 図 2-15 に示すように、アップデートエラー時に中止 チェックボックスをオンにします。

図 2-15 アップデートエラー時に中止 オプションの選択

blrpgidcblvl1s	Comparis	on Rep	ort					
Bipgidcbivits Bipgidcbivits Bipgidcbivits Bipgidcbivits Bipgidcbivits Bipgidcbivits	Γ Egabi Γ Enabi Γ Stop	le Down le Syste on Upda	grade in Set Update ite Eakures					gport Report
	Select	Status	Criticality	Package N.,	Component	Type	Current Ve	Repository.
	V	0	Recommended	PEM905.810	8tOS	BEOS	1.4.4	3.0.3
	1	Ö	Recommended	ESM_FRMW	BMC	Firmware	1.33	1.93
	- F	0	Recommended	DRVR_WIN	DELL PERC S	Driver	2.11.0.32	2.14.0.32
	I FI	0	Recommended	DRVR_WIN	DELL PERC 5	Driver	2.11.0.32	2.14.0.32
	F	0	Recommended	RAC_FRMW	DRAC 5 Firm	Firmware	1.30	1.25
	1000	0	Recommended.	FRMW_WIN	PERC SA Int	Firmware	5.1.1-0040	5.2.1-0067
	F	4	Inapplicable	ESM_PRMW	SAS/SATA B	Pirmware	1.05	1.05
	100	9	Recommended	FRHW_WIN	PERC S/E Ad	Firmware	5.1.1-0040	5.2.1-0066
	F	0	Recommended	NEC_DRVR	Broadcom N	Driver	12.4.0	12.8.0
	1	0	Optional	OMI-SysMg	OpenManag	Application	5.5.0	6.1.0

✓ メモ:アップデートエラー時に中止 チェックボックスは、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。

3. アップグレード をクリックします。

アップグレードするように選択されているコンボーネントのアップグレードが開始します。最初のコンボーネントのアップデート中にエラーが発生した場合、残りのコンボーネントに対してアップデートを実行できません。アップデートダイアログにエラーアイコン(X)が表示され、アップデートの失敗を示します。アップデートダイアログには O アイコン も表示され、アップデートに選択 されている他のコンボーネントもアップデートされていないことを示します。

アップデートプロセスの後、図 2-16 のように、アップデートエラーを通知する アップデートエラー ダイアログボックスが表示されます。

図 2-16 アップデートの失敗



アップデートエラー時に中止チェックボックスを選択していない場合にアップデートエラーが発生すると、図 2-17 に示すように、残りのコンポーネントのアップデートが続けられます。

図 2-17 アップデート処理の続行



図 <u>2-17</u> では、最初のコンポーネントはアップデートエラーのためにアップデートされませんでしたが、**アップデートエラー時に中止** チェックボックスを選択しなかったため、2 番目のコンポー ネントはアップデートされています。

そして、最初のコンポーネントはアップデートされなかったが、2 番目のコンポーネントはアップデートされたことを示す **アップデート** ダイアログボックスが表示されます。また、<u>図 2-18</u> に示す ように、アップデートエラーを通知する **アップデートエラー** ダイアログボックスも表示されます。

図 2-18 アップデートエラー時に続行

2 atus	Component	Package Name	Status Description	Status Lo
ッケージでアッ 🚽 Del Op	enManage Server Administrator M	anaged NOMI-SysMgnt540-3	Unable to apply the Up.	View
T=-N## Proster	m Net/Greme Family of Adapters,	NetXtrem NDC_DRVR_WIN_R	The system requires a .	View
= /				
e	Update Error		×	
リケーシで /	Contract of some of the	components might have been fail	and Stewarts	
ラーが /	refer to the support lo	g and update log Nes located in C	ridelljour	
	for more information.			
		~		
マスポ				
るため、				
はアッ				
Update Comple	ted with errors			
ほした。				
		the second se		

アップデートエラー ダイアログボックスで OK をクリックします。

このアップデートエラー時に中止チェックボックスがオンかオフかに応じて、コンポーネントのアップデートが中止されるか続行されます。

アップグレード / ダウングレード / アップデートメッセージ

アップグレード / ダウングレード / アップデート処理が完了すると、システムを再起動してアップグレード/ダウングレード / アップデート処理を完了するように指示するプロンプトメッセージが表示される 場合があります。その場合は、再起動中、『Dell Server Updates DVD』を DVDドライブに入れたままにしてください。

メモ: BIOS パッケージを選択した場合、SUU はまず選択されたその他のパッケージをインストールしてから最後に BIOS パッケージをインストールします。BIOS への変更は、システムを再起動するまで有効になりません。システムを再起動するように指示するメッセージが表示されます。詳細については、「<u>イベントのログ</u>」を参照してください。
 メモ: システムを再起動したら、前回の起動中に使用したユーザーアカウントまたはユーザー権限を使用してログインします。

オペレーティングシステムにログインした後、コマンドウィンドウを開き、suu -g (Windows システムと Linux システム両用)、または suulauncher.exe (Windows システム用)と入力して SUU の GUI を再起動します。

比較レポートのエクスポート

比較レポートをエクスポートして、CSV、HTML、または XML ファイルとしてシステムに保存できます。

比較レポートをエクスポートするには、レポートのエクスポートをクリックします。

図 2-19 レポートのエクスポート



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。

✓ メモ: SUU を Windows で実行している場合は、レポートの名前やレポートの保存先パスは 260 文字以内です。Linux システムでは、レポートの名前は 255 文字以内、レポートの保存先 パスは 4096 文字以内です。

パッケージとバンドルの詳細の表示

SUU では、リポジトリに表示されるパッケージやバンドルの詳細を表示できます。

パッケージの詳細を表示するには、リボジトリテーブルでパッケージを選択します。詳細は「図 2-20」に示すように、**パッケージの概要** セクションに表示されます。上下の矢印キーを使ってパッケージ の詳細を表示することもできます。

図 2-20 選択したパッケージの詳細

blrpgidcblvl1s S	ummary					
B BirpgidcbM1s	Package Su	mmary				
E-6 Repository	Package Name	e: In	tel PRO	Fast Ethernet Adap	ters, v.8.0.17.0, A	00-8.2
😑 🐮 Microsoft Windows	Package Type:	: DI	RVR			
PE1850	Package Desc	ription: Th	is relea	se is for the Intel N	IC drivers for W2K	C3 EM64T OS.
 PE2800 PE1855 PER200 	Criticality: Optimal-Dell recommends the customer review specifics about update to determine if a spiket to your system. The update con changes that impact only criain configurations, or provides an features that may/may not apply to your enveronment			specifics about the The update contains or provides new		
10 PE4600 - L				as may may not all	ply to your environ	angus
© PE1900	Package Type	Package	Name	Component Type	Release ID	Description
© PE3600 © PE5000 © PESC1425	Package Type	Package I	Name IN_R9	Component Type Driver	Release ID R94900	Description Intel PRO Ggebt Ad
© PE1900 © PESC1425 © PESC1425	Package Type	Package I	Name IN_R9	Component Type Driver Driver	Release ID R94800 R94801	Description Intel PRO Ggabit Ad Intel PRO Fast Ether
© PE100	Package Type	Package I DC_DRVR_W DC_DRVR_W DC_DRVR_W	Name IN_R9 IN_R9	Component Type Driver Driver	Release ID R94900 R94900 R94901 R94903	Description Intel PRO Gapbit Ad Intel PRO Fast Ether Intel PRO Gapbit Ad
PE1900 PE1900 PE200 PE200 PE500 PE600	Package Type	Package I ac_peve_w ac_peve_w ac_peve_w ac_peve_w	Name IN_R9 IN_R9 IN_R9	Component Type Driver Driver Driver Driver	Release ID R94900 R94900 R94901 R94901 R94903 R94904	Description Intel PRO Gashit Ad Intel PRO Fast Ether Intel PRO Fast Ether Intel PRO Fast Ether
PERLO PERLO PERLO PECTA25 PECTA25	Package Type	Package I DC_DRVR_W DC_DRVR_W DC_DRVR_W AD_DRVR_W	Name IN_R9 IN_R9 IN_R9 IN_R9	Component Type Driver Driver Driver Driver	Release ID R94800 R94800 R94801 R94801 R94804 R94804 R94804	Description Intel PRO Ggabt Ad Intel PRO Fast Bher Intel PRO Fast Bher Adapte: U320 9/53 Adapte: U320 9/53
	Package Type	Package I DC_DRVR_W DC_DRVR_W DC_DRVR_W DC_DRVR_W AUD_DRVR_W DC_DRVR_W	Name IN_R9 IN_R9 IN_R9 IN_R9 IN_R1	Component Type Driver Driver Driver Driver Driver	Release ID R94800 R94801 R94803 R94804 R94804 R94804 R100445	Description Intel PRO Ggabt Ad Intel PRO Ggabt Ad Intel PRO Ggabt Ad Intel PRO Fast Ether Adapte: US20 9/51 Intel PRO Ggabt Ad
	Package Type	Package I DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W AUD_DEVR_W AUD_DEVR_W	Name IN_R9 IN_R9 IN_R9 IN_R9 IN_R1	Component Type Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver	Release ID R9400 R9400 R9400 R9400 R9400 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9404 R9405 R940	Description Intel PRO Ggabt Ad Intel PRO Ggabt Ad
	Package Type	Package I DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W	Name IN_R9 IN_R9 IN_R9 IN_R9 IN_R1 IN_R1 IN_R1 IN_R1	Component Type Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver	Release ID R94800 R94800 R94801 R94803 R94804 R94804 R94804 R94804 R94804 R100445 2100445 2100445	Description Intel PRO Ggabt Ad Intel PRO Ggabt Ad Intel PRO Ggabt Ad Intel PRO Fast Ether Adapter U320 SCSI Intel PRO Fast Ether Adapter CERC SATA Adapter CERC SATA
	Aackage Type	Package I DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W RVR_WD\R RVR_WD\R	Name IN_R9 IN_R9 IN_R9 IN_R9 IN_R1 IN_R1 IN_R1 I26742 126742	Component Type Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver	Refease ID Refease ID Refeas	Description Intel PRO East Ether Intel PRO East Ether Intel PRO East Ether Adapte: U320 5/51 Intel PRO East Ether Intel PRO East Ether Adapte: CERC SATA Adapte: CERC SATA
	Package Type	Package I DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W ALD_DEVR_W DC_DEVR_W DC_DEVR_W REVR_WDLR ESC1425_ES	Name N_R9 N_R9 N_R9 N_R9 N_R9 N_R1 N_R1 N_R1 N_R1 N_R1	Component Type Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver Driver	Release ID R94800 R94800 R94803 R94803 R94804 R94805 R9	Description Intel PRO Gapbé Ad Intel PRO Fast Ether Intel PRO Fast Ether Intel PRO Fast Ether Intel PRO Gapbé Ad Intel PRO Gapbé Ad Intel PRO Gapbé Ad Adapte: CERC SATA Adapte: CERC SATA Del BINC Formare

バンドルの詳細も表示できます。

バンドルレベルの詳細を表示するには、SUU の GUI の左側にあるリボジトリツリーからバンドルを選択します。 図 2-21 に示すように、選択したバンドルの情報が システムの概要 セクションに、この バンドルに固有のパッケージがリボジトリテーブルに表示されます。

ハードウェアパッケージは 🄎 アイコン、ソフトウェアパッケージは 💿 アイコンで示されます。

メモ:比較レポートのテーブルやパッケージ / パンドルレベルの詳細テーブル内の移動には <Tab> キー、比較レポートのテーブルまたはパッケージ / パンドルレベルの詳細テーブルから SUU の GUI の左側にあるツリーへの移動には <Ctrl> <Tab> キーを使用します。

図 2-21 パンドルレベルの詳細

blrpgidcblvl1s	Summary				
 PE1850 PVDP600/NF600 PE2000 	System Sa	immary Hardware Upda	nte Bundle(s)		
- 0 PE1855	Rundle Nam			ten Bradla (Mind	ound) DF 2800 -270
CE PERCOD	Dunker Park	-		inter the design of the state	Sway FE2000 +270
0 00000	Bundle Des	ruption	23	stem pundle (wind	0W3) PE2800 4270
-SPE1900	Bundle Path	1	PE	2800-WIN-R.1715	SR. XOML
- B PESU1425	Bundle ID		R.I	71568	
@ PE2300	On marking 6	Commentered	1.6	and the dama	
46 PE650	Operating a	ystems supported	INT	closoit wingows	
46 PEBUU	-				
PE6650	Package Typ	e Package Name	Component Type	Release ID	Description
- S PE840	8	NDC_DRVR_WIN_R9	Driver	R94800	Intel PRO Gipabit Ad.
PE830	- 0	OME-SysMantS40-3	Application	R170898	Dell OpenManage Se.
Reference	0	OMI-SrvAdnin-Dell	Application	R170944	Dell OpenManage Se.
PE1950	9	NEC_DRVR_WIN_R9	Driver	R94801	Intel PRO Past Ether.
@ PE1650		NDC_DRVR_WIN_R9	Driver	R94803	Intel PRO Gipabit Ad.
C DECISIO		NEC_DRVR_WIN_R9	Driver	R94804	Intel PRO Fast Ether
COULD FLOOD		RAID_DRVR_WIN_R	Detver	R99970	LSI Logic PERC3/DCL
PEMBUS	9	RAID_DRVR_WIN_R	Driver	R99973	LSI Logic PERC3/DCL
PER900		RAID_DRVR_WIN_R	Driver	R100373	LSI Logic PERC 4/SC.
PE1600SC	0	NDC_DRVR_WIN_RL	Criver	R100445	Intel PRO Gipshit Ad.
PE2970	8	NDC_DRVR_WIN_R1	Driver	R100447	Intel PRO Fast Ether
PE2650	-1 0	SCSLORVR_WIN_R	Oviver	R155692	Adaptec 39160 SCSL
	and a second sec				

列の並べ替え

比較レポートとリポジトリテーブルの列は、列名をクリックして並べ替えできます。列は昇順または降順に並べ替えされます。 🖩 アイコンは列が昇順にソートされていることを示し、 🖥 アイコンは列が降順 にソートされていることを示します。

図 2-22 では、パッケージ名 列が昇順に並べ替えされています。

図 2-22 並べ替えされたパッケージ名





リポジトリの参照方法

- 1. アプリケーションインタフェースの左側にある **リポジトリ** アイコンをダブルクリックします。
- 2. オペレーティングシステムを選択します。使用しているオペレーティングシステムによって、Windows または Linux のアイコンが表示されます。サポートされているシステムのリストが表示されます。
- 3. システム名をクリックして、そのシステムに適用可能なすべてのアップデートのリストを表示します。

図 2-23 は、リポジトリ内のすべてのコンポーネントを示しています。

図 2-23 リポジトリ

blrpgidcblvl1s Sun	nmary				
	stem Sur	nmary			
- 46 PE2900 St	apported 1	Hardware Upda	te Bundle(s)		
S PER200 Ba	indle Name		5)	rstem Bundle (Wind	lows) PE2900 v270
PE4500 Bt	mile Descr	iption	5	rstem Bundle (Wind	lows) PE2900 v270
- 49 PE1900 Br	mile Path		Pf	2900-WIN-R1716	22 XML
- S PESC1425	mdle ID		R	171622	
-6 PE2900	mare to	stame Composited	I.	in tona	
40 DEB00	perating sys	stems supported	141	RIGGON WINDWS	
A PERESO Pa	ckage Type	Package Name	Component Type	Release ID	Description
48 PEB40		NEC_DRVR_WIN_R9	Driver	R94803	Intel PRO Gipabit Ad
40. PE830	٠ ا	OMI-SysMgex540-3	Application	R170889	Dell OpenManage Se
- DE000		OHD-SrvAdmin-Del	Application	R170944	Dell OpenManage Se
- 46 PE050	8 1	RAID_DRVR_WIN_R	Driver	R99970	LSE Logic PERC3/DC
46 PE1950		RAID_DRVR_WIN_R	Driver	R99973	LSI Logic PERC3/DC
- 46 PE1650		RAID_DRVR_WIN_R	Driver	R100373	LSI Logic PERC 4/SC
PE6850		NIC_DRVR_WIN_R1	Driver	R100445	Intel PRO Gipabit Ad
48 PEM605		NEC_DRVR_WIN_R1	Driver	R100447	Intel PRO Fast Ethe
-48 PER900		SCSL_DRVR_WIN_R	Driver	R155692	Adaptec 39160 SCS
The second se		SCSE_DRVR_WIN_R	Driver	R163986	Adaptec 39320A Lea
- 48 PE1600SC		STAT DEVE WITH B	Driver	R163989	Adaptec 39320A Lei
- 46 PE1600SC - 46 PE2970		and for the former former			
		DRVR_WIN_R165739	Driver	R165739	Dell PERC 5/E Adapt

Windows と Linux をサポートしているすべてのシステムのリボジトリを表示できます。リボジトリの内容の詳細については、リボジトリディレクトリにある DellSoftwareBundleReport.html を参 照してください。

イベントのログ

SUU では update.log と support.log の 2 種類のイベントログが作成されます。アップデートログには、アップデートされた各コンボーネントのステータスが示されます。サポートログにはトレース データとデバッグデータが含まれており、デルのテクニカルサポートによってのみ使用されます。

Microsoft Windows では、SUU ログのデフォルトの場所は <%systemdrive%>:¥dell¥suu です。Linux では、ログのデフォルト場所は /var/log/dell/suu です。

💋 メモ: SUU ログのデフォルト場所を変更するには、CLI で suu -d コマンドを使用します。

✓ メモ: イベントログに指定するディレクトリが必要です。このディレクトリは SUU で自動作成されません。