# サーバ管理ソリューション

# Dell OpenManage<sup>™</sup>システム管理ソフトウェア March/2008



# ITのシンプル化で時間、コスト、人材を有効活用

今日のビジネス活動において、ITはなくてはならない重要な基盤です。しかしながら、その一方で複 雑すぎるITが多くの企業を苦しめています。

「管理コンソール (アプリケーション) が多すぎる…」

「複雑なIT資産をすべて管理しなければならない…」

「対応が遅れがちなパッチ管理…」

「使用率の低いサーバが多すぎる…」

など、複雑なITの運用管理に多くの時間、コスト、人的資源がむだ使いされています。そうした中で デルが提唱しているのが、「Simplify IT」のコンセプトです。デルは、次の3つのアプローチにより、 ITのシンプル化を実現します。

#### **Dell IT Simplification** Run IT **Grow IT Get IT Faster Better Smarter** ITを 迅速に配備 ITを 効率的に運用 ITを 賢く発展

## シンプルなサーバ運用環境を提供

デルはお客様のシンプルなシステム運用をサポートするための管理フレームワークとして、「OpenManageシステム管理ソフトウェア」を無償で提供。 これにより
||丁運用の維持にあてる時間やリソースが低減され、お客様はビジネスの成長に専念できます。

## デルの優位性

シンプル化	ITのシンプル化を通じて、お客様の時間やリソースの無駄を省きます。
卓越した管理容易性	OpenManageは、ディプロイメント(導入/展開)、モニタリング(監視)、 変更管理といったITライフサイクルのすべてのフェーズでシンプルな管理を促進します。
連携、統合	OpenManageは、ハードウェア、オペレーティングシステム、アプリケーション、サービス、 業務プロセスを包括的にカバーするシステム運用管理製品とシームレスな連携が可能です。
標準化	ベンダーの独自技術に縛られることのない、業界標準技術に基づいた



# OpenManage でシンプルな IT 運用を実現

OpenManageシステム管理ソフトウェアは、ディプロイメント(導入/展開)からモニタリング(監視)、変更管理までをカバーし、システム管理・監視およびリモート運用・制御を可能とする総合的な管理ツールを提供。デルのハードウェアプラットフォームのスムーズな運用をサポートします。OpenManageは、PowerEdgeサーバに無償で標準添付されています。また、デルのWebサイトからダウンロードが可能です。(http://www.jp.dell.com/support)

## ディプロイメント(導入/展開)

システムの設置後、稼動までの時間を最小限に抑える強力な導入/展開ツールを提供します。

#### **Dell Systems Build and Update Utility:**

簡素化されたサーバの対話式インストールを実現。デルによって最適化された テスト済みのドライバ、診断ユーティリティなどにより、システムのセットアップ、コン フィギュレーション、オペレーティングシステムのインストールを迅速に行うことが できます。

また、多数のサーバに分散したハードウェアオプションを迅速かつ一貫して管理 するユーティリティスイートを提供。データセンターにおける複数サーバの導入を スクリプトにより自動化します。

## 変更管理(パッチ管理)

PowerEdgeサーバで構成されたITインフラストラクチャに対する シンプルかつスピーディな変更管理を実現します。

#### **Dell Systems Build and Update Utility:**

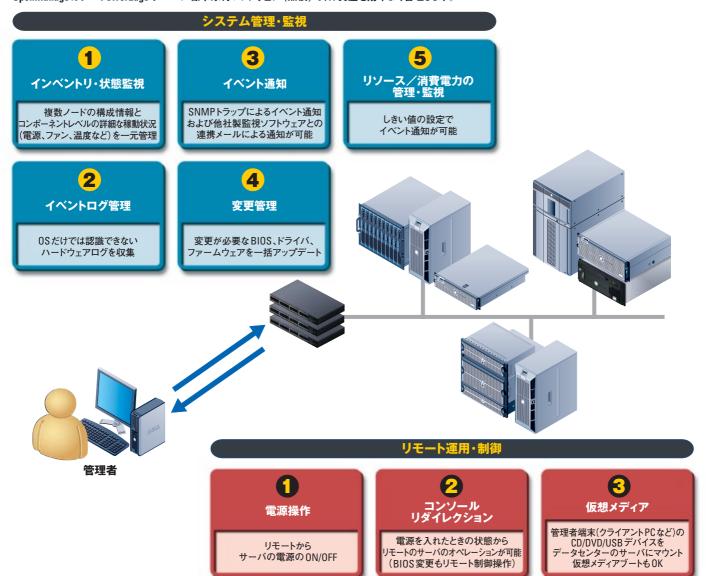
システム導入時のみならず、個々のシステムに行なわれた変更を一元的に管理。 一度のリブートで、サーバBIOS、ドライバ、ファームウェアの構成内容を自動的に チェックし、必要に応じてアップデートします。また、推奨のバージョンと合致しない サーバBIOS、ドライバ、ファームウェアについて、アップグレードやロールバックを 行う機能も備えています。

#### Dell IT Assistant:

複数のサーバに搭載されたBIOS、ドライバ、ファームウェアのアップデートを同時に実行する場合、1台のコンソールから多数のサーバに対して一括更新が可能な合理化されたソリューションを提供します。また、アップデートタスクのスケジューリングや、単体サーバへの個別実行も行えますので、柔軟なオペレーションが可能です。

# OpenManage管理タスク

OpenManageはデルPowerEdgeサーバに標準添付ソフトウェア (無償)で、IT資産を効率よく管理します。



# モニタリング(監視)/リモート管理

OpenManageは、お客様が所有するPowerEdgeサーバに関する健全性の監視を簡単に行える ハードウェアおよびソフトウェア管理ツールを提供します。

#### **Baseboard Management Controller:**

基本的なリモートアクセス・サービスを提供します。サーバに取り付けられたセンサと連動してハードウェアをプロアクティブに監視することにより、サーバの稼働率を最大限に上げることができます。サーバ障害のイベント・ログ記録、サーバのリモート操作、電力操作、システムのリセットなどが実行可能です。

#### **Dell Remote Access Controller:**

PowerEdgeサーバのオプション機能として提供。より高いセキュリティと可用性が求められるリモートシステムを装備したコントローラです。サーバの問題をシステム管理者に通知し、セキュアなリモートサーバ管理を可能とします。

#### **Dell OpenManage Server Administrator:**

個々のサーバとその内蔵ストレージアレイを管理するセキュアなツールです。 サーバ構成の変更や更新を、いつでも、どこからでも実行できます。

#### **Dell IT Assistant:**

中央コンソールからの操作が可能で、デル製のサーバ、クライアントPC、ストレージ、ネットワークスイッチ、プリンタのステータスを一目で閲覧できるようにします。自動検出機能とインベントリ・レポートに対応し、手作業での棚卸調査に要する時間を節約。また、問題が発生したシステムを検出し、システム管理者に通知します。

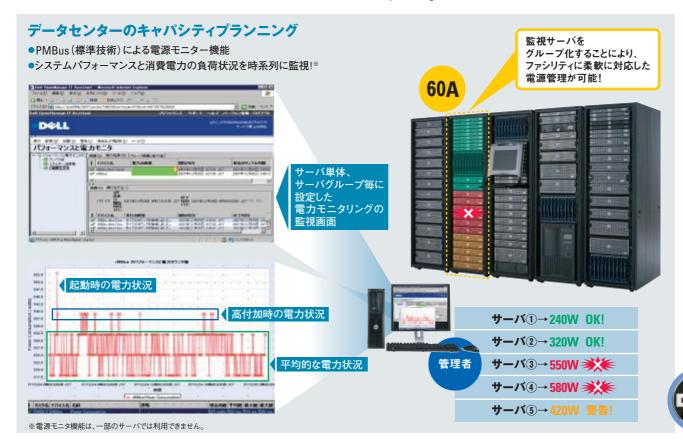
#### OpenManage 認定パートナーソリューション:

既存のIT投資を最大限に生かし、プラットフォーム全体の機能を向上させます。このソリューションには、Dell Management Pack for Microsoft Systems Center Operations Manager (SCOM)、Microsoft System Center Essentials (SCE)、Microsoft Operations Manager (MOM) などが含まれます。

# サーバの消費電力を「見える化」して管理

OpenManageは、業界標準技術をベースとしたPMBusによる電源モニタを装備。初めてのサーバ導入から大規模管理まで、ネットワーク内のサーバ・クライアント・ネットワーク機器など、あらゆるデル製品の一元管理を実現します。例えば、ファンの故障や電源ケーブルの不具合といった物理的な障害はもちろん、サーバシャーシが開けられた場合の警告や、ファン回転数の監視、サーバ内部の温度の監視や、ディスクが抜かれた場合の警告などをサポートしています。

また、ユーザ自身がサーバの消費電力のしきい値を設定し、抑制できる電力管理機能を新たに搭載。サーバの消費電力を「見える化」することで、効率的なサーバ運用管理を実現します。ラック内のサーバやサーバルーム内のサーバなど、複数サーバの消費電力の分布を管理することができる他、消費電力の累積値を得ることもでき、1ヶ月単位等で消費電力の傾向を知ることも可能です。これまでサーバの消費電力を管理、監視するためには消費電力メータや管理機能付の専用ラックなどが必要でしたが、PowerEdgeサーバに無償で添付されるOpenManageを使うことできめ細かな電力管理を容易に行えます。

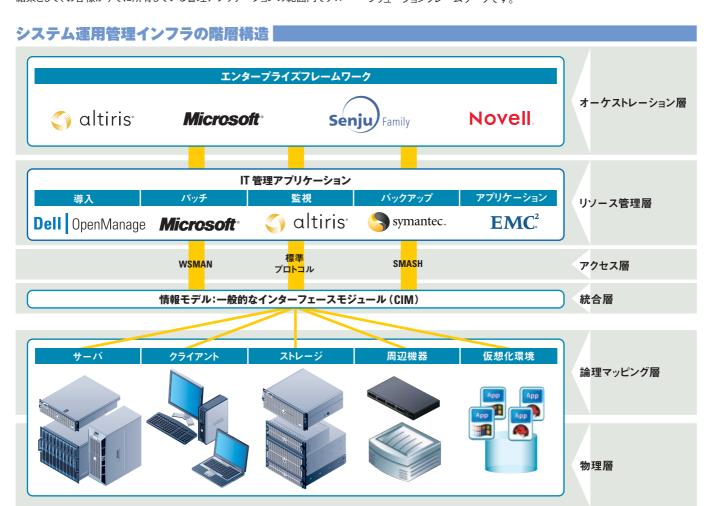


# OpenManageとサードパーティ管理アプリケーションとの統合

デルはオープンスタンダード推進の一環として、主要なサードパーティ管理 アプリケーションに対して、アーキテクチャを公開しています。デルのパートナー が自社の管理アプリケーションにデルのプラットフォームをシームレスに統合 できるよう、検証ラボによる サポートを行います。

結果として、お客様がすでに所有している管理アプリケーションの範囲内でデル

のプラットフォームの統合を保証することで、その導入がより容易となり、無駄な 投資を抑えROI(費用対効果)を向上させます。以下のようなシステム運用管理 製品のあらゆる実行タスクから、デルプラットフォームを包括的かつシンプルに 管理するためのプラグインは、標準技術を推進するデルだからこそ実現可能な ソリューションフレームワークです。



## OpenManage認定パートナー



## Microsoft®

#### 認定製品:

- Microsoft Operations Manager
- Systems Management Server
- System Center Operations Manager
- Systems Center Configuration Manager
- System Center Essentials



#### 認定製品:

- Altiris Deployment Solution for Dell Servers
- Patch Management Solution for Dell Servers

# LANDesk

#### 認定製品:

LANDesk Server Manager

## Novell

#### 認定製品:

Novell ZENworks Linux Management

<sup>●</sup>サービスの内容は地域によって変わります。地域でご利用いただけるサービスの詳細は、www.dell.com/jpをご参照ください。●CD自動送付サービスはエンタープライズ・サポートバッケージ「シルバー」「プロンズ」のオプションとなります。●ダイレクトラインサービスのご利用可能な時間は月曜・金曜(祝祭日、年末年始を除く)9:00~17:00(12:00~13:00を除く)です。●デルは、誤字、脱槽や、図、写真の誤りについて一切の責任を負いません。●Dell、DELLのロゴマーク、OpenManage、PowerEdgeは、米国Dell Inc.の商標です。●Microsoft、Operations Manager、System Management Server、System Centerは、Microsoft Corporationの登録商標です。●Red Hatは、Red Hat, Inc.の登録商標です。●Linuxは、Linus Torvalds氏の登録商標です。●Xsenjuは 野村総合研究所の登録商標です。●その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。●本カタログに記載されている仕様は、2008年3月25日現在のものであり、予告なく変更する場合があります。最新の仕様については、弊社営業またはホームページにてご確認下さい。

