

Dell Active System Manager

ITサービス提供とインフラストラクチャ管理の自動化

データセンターにおいて高い俊敏性と優れた効率を獲得することは、世界中で今日のIT組織が目指している共通の目標です。資本投資と運用コストを引き下げつつ、ビジネスへの応答性を高めることができれば、IT組織は自社に競争上の優位性をもたらすことができます。

現在、ビジネス要求に見合う十分な速度でサービスを提供するために、多数のIT組織が頭を悩ませています。さまざまなベンダーのテクノロジーが混在した複雑なデータセンターは管理に手間がかかり、戦略的プロジェクトに費やすべきだったIT部門の貴重なリソースと時間が奪われています。管理業務をシンプル化および自動化することで、IT組織を変革できる可能性があります。サービスの導入を加速し、データセンターの効率性を高め、サービス提供の質を向上させることができます。

Active System Managerの簡単な概要

Active System Managerとは、どのIT管理者でも新しいインフラストラクチャとワークロードサービスを数分でプロビジョニングできるようになる、デルの統合管理およびオープン自動化ソリューションです。ASMは、プライベートクラウドとコンバージドインフラストラクチャにおける、ITサービスの導入、プロビジョニング、ライフサイクル管理をシンプル化し、加速します。

インフラストラクチャ導入の迅速化

今日のほとんどのIT組織は、必要なITサービスの提供やサービスの基盤となるインフラストラクチャの管理に関連する運用タスクに対応するため、過度の負担を強いられています。こうしたタスクは別々のコンソールを使用して実行されていることが多く、これがサービスの導入を大幅に遅らせている原因となっています。

Active System Managerは、統合された単一のコンソールと非常に直感的なユーザーインターフェイスによって、主要な運用機能を自動化および一元化します。この統合されたビューによって、ITリソースの検出、インベントリ、設定、そして管理が劇的にシンプルかつ高速になり、スムーズなITサービス提供を実現することができます。

データセンターの効率を最大化

ITスタッフはこれまで、手動でのタスクを実行するために膨大な時間を費やしてきました。貴重なスタッフの時間を非効率に使っているという点に加えて、インフラストラクチャリソースも十分に活用できていませんでした。

Active System

Managerは、手動のステップと人が行う必要のある作業を大幅に削減し、それによってITスタッフはより重要なプロジェクトに集中できます。さらに、ユーザーにオンデマンドで

割り当てられるサーバー、ストレージ、およびネットワークリソースをActive System Managerがプーリングするため、インフラストラクチャを最大限かつ効率的に活用できるようになります。

手動でのプロセスと比較して、ハードウェアのプロビジョニングと仮想クラスタの導入にかかるステップが99%減少

質の高いITサービス提供を保証

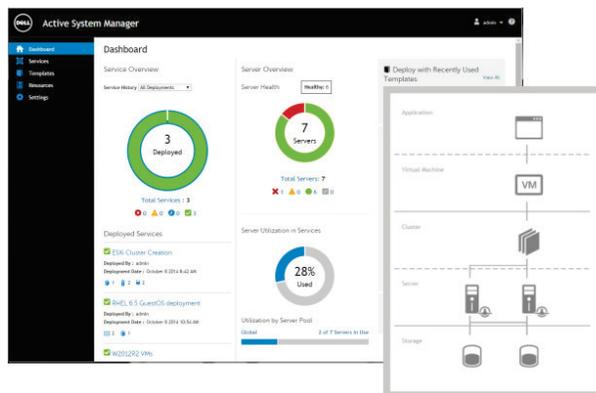
インフラストラクチャの設定やワークロードのプロビジョニングに潜在的なエラーがあると、サービス提供に悪影響を与える場合があります。初回の導入時にエラーを最小限に抑えたとしても、継続的なアップデートと修正によって思わぬ潜在的エラーが生まれる可能性もあります。

Active System Managerは、テンプレートに基づいたプロビジョニングとオーケストレーションによりプロセスを標準化しているため、正確で一貫したITサービス提供と設定を保証できます。サービステンプレートにベストプラクティスを取り入れることで、信頼性が高く繰り返し利用可能なインフラストラクチャとワークロードの導入が可能になります。インフラストラクチャのライフサイクルを管理する完全な機能によって、ITサービス提供はさらにシンプルで質の高いものになります。

プライベート・クラウド・ワークロードのシームレスな提供

Active System Managerは、コンピューティング、ネットワーク、ストレージ、仮想化、OS、そしてアプリケーションの各レイヤ全体に、ワークロードとインフラストラクチャの包括的なプロビジョニングを提供します。ワークロードのプロビジョニングと、必要に応じてリソースをスケールアップおよびスケールダウン可能な基盤となるインフラストラクチャによって、変化し続けるユーザーとワークロードの需要にも容易に対応し続けることができます。

プライベートクラウドを構築する場合、共有プールからリソースをオンデマンドで動的にプロビジョニングするために必要な基礎的機能を、Active System Managerが提供します。共有リソースプールを作成し管理するこの機能が、プライベート・クラウド・ソリューションにとって欠かせない弾力性と敏捷性を提供するための基礎となります。



Active System Managerでは、導入したサービスの正常性と状態を確認できる統合ダッシュボードが利用でき、ここで使用中と利用可能なリソースも確認できます。また、管理者はActive System Managerの視覚的なテンプレートビルダーを使用し、内蔵モジュールを活用することで、自動化タスクを容易に定義することができます。

製品詳細

特長	機能	メリット
ITインフラストラクチャの新規導入	シャーシ、ブレードサーバー、IOネットワークデバイスの初期設定をウィザードベースで実行する	新しいリソースを迅速かつ確実に検出し導入できる
テンプレートベースのプロビジョニング	実証済みのベストプラクティスに基づいたエンド・ツー・エンドのインフラストラクチャとワークロードの設定を定義する、移植性に優れたテンプレートを使用してサービスを導入する	あるシステムからテンプレートをエクスポートして別のシステムにインポートする機能があるため、複数サイトで共有したり、リモートオフィスに導入したりする場合に、信頼性の高い導入を繰り返し行うことができる
サービスの移植性	サービスのテンプレート内でインフラストラクチャの設定とID情報を抽象化して、デバイス間でのサービスの移植を可能にする	ダウンタイムを最小限に抑え、柔軟性を高める
オープンで拡張性に優れたアーキテクチャ	デル製かどうかにかかわらず、既存および将来のITリソースをシンプルに統合するための公開APIが用意されている	統合的な方法で多くのITリソースを管理し、既存および将来の異機種混在ITリソースの投資を保護できる
ウィザードによる自動化	エンド・ツー・エンドのサービステンプレートを設計および仕様策定するための、直感的で視覚的なインターフェイス	管理者の習得時間を最小限にする、シンプルな自動化プロセス
インフラストラクチャのライフサイクル管理	検出、インベントリ、設定、プロビジョニング、廃棄に至るまでインフラストラクチャのライフサイクル全体を管理する	管理と制御が一元化されていて、リソースと関連ファームウェアを管理するエクスペリエンスが洗練されている
ロールベースのアクセス制御	簡単にユーザーを作成したり、事前設定されているユーザーや管理者のロールに作成したユーザーを割り当てたりする	アカウントアクセスを承認されたユーザーのみに限定することでセキュリティを確保し、全ユーザーにシンプルなインターフェイスを提供する
VMwareおよびMicrosoftの仮想化プラットフォームとの統合	VMware vSphereおよびMicrosoft Hyper-Vプラットフォームのクラスタレベルと仮想マシンのライフサイクル管理	仮想化レイヤに至るまでの幅広いタスクをエンド・ツー・エンドで自動化することで、仮想化プロビジョニングに費やす時間と労力を削減できる
リソースのプーリングと動的な割り当て	物理および仮想のリソースプールを作成および管理しオンデマンドでユーザーに割り当てる。リソースとインフラストラクチャのプロビジョニングを解除したり解放したりする	リソースの管理を効率化し、利用を最適化できる
サービスのライフサイクル管理	実行中のサービスをスケールアップ、スケールダウンする。必要に応じてインフラストラクチャを再利用、回収、および破棄する	ライフサイクルのあらゆる段階で、ITサービスを容易に拡張し管理できる

将来にわたって利用できる自動化

物理と仮想の両方のインフラストラクチャを対象に、サーバー、ネットワーク、ストレージから、仮想マシン、クラスタ、アプリケーションに至るまでをカバーする、サービスを中心としたトップダウン型アプローチを採用することで、Active System Managerは今日の複雑なIT環境の管理を劇的にスピードアップさせ、シンプル化し、機敏性を向上させます。

Active System Managerは、現在と将来のITを統合します。柔軟性と拡張性に優れたアーキテクチャを持ち、異機種混在のIT環境をサポートするActive System Managerを利用することで、管理者は既存のIT投資を統合しつつ、将来的に新しいテクノロジーを導入できる柔軟性を確保できます。

© 2014 Dell Inc. All rights reserved. Dell, デル, デルのロゴ, デルのバッジ, EqualLogic, Fluid DataおよびPowerConnectはDell Inc.の商標です。本書では、他社の商標や会社名が、その商標や会社名を使用する権利を有する団体またはその製品を示す目的で使用される場合があります。他社の商標や会社名は、一切デルに帰属するものではありません。本書は情報提供のみを目的としています。デルはこれらの製品仕様に関して、通告なしに変更を行う権利を有します。本書は現状のまま提供され、記載されている内容について明示または黙示にかかわらずデルはいかなる責任も負いません。

統合を速やかにする方法の詳細については、Dell.com/ASMをご覧ください。

