

ソリューション展開の自動化

HPE Synergy上でVMware Cloud Foundationを活用

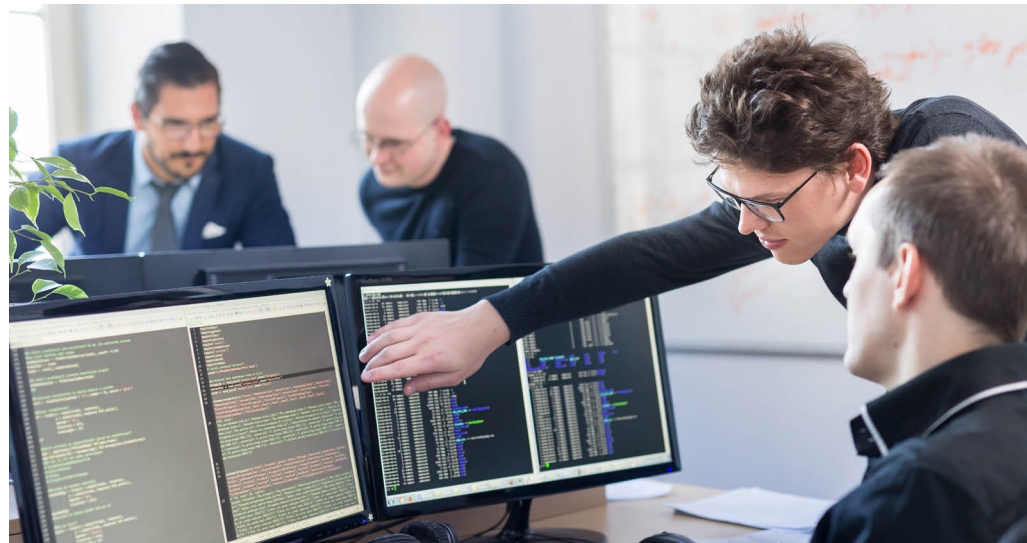
展開の自動化によるメリットをもたらすHPE Synergyは、インテルXeonプロセッサとHPE Solution Automation Toolkitを搭載し、HPE Pointnextのインストール/アドバイザリサービスでサポートされています。

検証済み - HPEが検証した高い信頼性の設計および構築により、プロジェクトのリスクを最小限に抑えます。

自動化 - 数回クリックするだけで展開からライフサイクル管理まで実行するなど、200以上の手順を自動化してソリューションの展開に必要な時間を5分の1にまで短縮し、価値実現時間を短縮します。

統合 - HPE OneView Connector for VMware Cloud Foundation、およびVMware vCenter®/VMware vRealize®向けHPE OneViewプラグインのコンポーザビリティにより、生産性を向上させます。

最適化 - スケーラブルな運用における柔軟性と拡張性を向上させ、ソリューションを最適化して管理します。VMware vRealize® Orchestrator™でライフサイクルを管理します。



クラウドへの移行を加速

2018年、HPEとVMware®は、HPE Synergyがコンポーザブルプラットフォームとして初めてVMware Cloud Foundation™の認定を取得したことを発表しました。これは、ソフトウェア デファインド コンポーザブルプラットフォームのメリットを活かし、VMwareのソフトウェア デファインド データセンタースタックをベースとするセキュアでスケーラブルなプライベートクラウドを構築したいと考えていたお客様にとって大きなニュースとなりました。こうしたお客様は、次のような特徴を備えたエンタープライズ向けのプライベートクラウドソリューションの展開を望んでいました。

- 柔軟 - インフラストラクチャを将来も活用できる
- アジャイル - 展開を簡素化し、複雑さやコストを軽減できる
- 効率的 - ソフトウェア デファインドのコンポーザビリティにより、自動化を推進できる

HPEとVMwareが今回お伝えしたいのは、インテル® Xeon®プロセッサ搭載のHPE Synergyに組み込まれた高度な自動化機能による、迅速なソリューション展開機能についてのさらに大きなニュースです。

HPE Solution Automation Toolkitの特長

事前検証済みの構成と組み込みのライフサイクル自動化を行うHPE Solution Automation Toolkitでは、HPE SynergyおよびオプションのHPE 3PAR StoreServストレージプラットフォームへのVMware Cloud Foundationのインストールを簡素化できます。

またこのツールキットは、ワークロードドメインを迅速に構成および分解できる設計となっており、変化し続けるIT部門のニーズに対応できるアジリティと柔軟性を提供する、HPE OneView Connector for VMware Cloud Foundationもサポートしています。

HPE Solution Automation Toolkitは、お客様から提供された情報に基づいて基盤となるHPE SynergyインフラストラクチャやHPE 3PARインフラストラクチャを構築し、ベストプラクティスと事前および事後検証に従ってVMware Cloud Foundationの管理ワークロードとドメインワークロードを作成します。

こうしたHPEの新しい自動化ツールにより、お客様は信頼できるエンドツーエンドの検証済みソリューションを構築すると同時に、「first time right (最初から正しく)」のアプローチによって価値実現時間を短縮することも可能です。

ソリューション概要

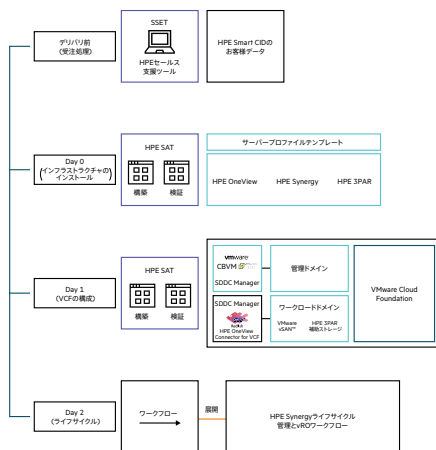


図1. アジリティの向上と簡素化を実現する新しい自動化ツール

ソリューション展開の自動化

HPE Solution Automation ToolkitによってDay 0、Day 1、Day 2フェーズの展開を自動化することで、次のようなメリットが得られます。

- 展開の簡素化
- リスクの軽減
- 本稼働までの時間の短縮

Day 0

HPEのツールキットにより、ハードウェアインフラストラクチャ展開のサイジング、発注、自動化など、Day 0の一般的なアクティビティがすべて自動化されます。

- HPEは、HPE SynergyやHPE 3PAR for VMware Cloud Foundationなど、事前検証済みのインフラストラクチャスタックの発注、インストール、構成を行うソリューション自動化ツールを提供しています。
- また、このツールキットでソリューション展開の事前および事後検証を自動化することで、エラーを最小限に抑えて展開に必要な時間を大幅に削減するとともに、環境に関する情報を収集して今後の構築プロセスや統合を簡素化することができます。

Day 1

HPEのツールキットを使用して、ソリューションスタックのインストールやカスタマイズといったDay 1のタスク、およびお客様独自のワークロードを自動化できます。

- HPEの自動化ツールは、VMware Cloud Foundationを導入するための前提条件をすべて検証します。
- この自動化プロセスでは、VMware Cloud Foundationの管理とワークロードに必要なすべてのコンポーネントの構築と構成も行います。
- また、VMware Cloud Foundationワークロードの補助ストレージとしてHPE 3PARの構成を自動化します。

Day 2

Day 2では、HPE Solution Automation Toolkitが、HPE Synergyソリューションスタック上のVMware Cloud Foundationのライフサイクル管理を行います。

- HPE Solution Automation Toolkitは、HPE Synergyファームウェアのライフサイクル管理に使用されるvRealize Orchestratorワークフローを提供します。
- このワークフローには、ファームウェアのライフサイクル管理ワークフロー向けの新しいHPE Synergy自動化スクリプトが含まれています。

ライフサイクル管理の自動化

HPE OneView for VMware vRealize Orchestratorは、拡張や繰り返しができるように複雑なITタスクを自動化する設計となっており、お客様がVMware vRealize Orchestratorで使用可能な、事前定義済みのHPEのアクションおよびワークフロー一式を提供します。

簡単に使用できるドラッグアンドドロップ方式のアクセスにより、OneViewで管理されているハードウェアの展開、ファームウェアのアップデート、その他のライフサイクルタスクを自動化できます。HPE OneView for VMware vRealize Orchestratorでは、VMware Cloud Foundationなど、HPE OneViewの高度な管理機能を大規模なITワークフローに組み込むことができます。

HPE Solution Automation Toolkitに組み込まれたHPE OneView for VMware vRealize Orchestratorは、次のような機能を備えています。

- クラスタファームウェアのローリングアップデートのサポート
- VMware ESXi™の各ホストにおけるHPEファームウェアアップデートの実施
- VMware vCenterまたはSDDC Manager（お客様が選択）による、展開に必要なソフトウェアアップデートの事前実施
- 新しいHPEファームウェアのインストールおよび有効化（システム再起動時）

詳細情報:

hpe.com/info/synergy-ra
vmware.com/products/cloud-foundation.html

HPEのソリューションパートナー



Check if the document is available in the language of your choice



お客様のニーズに最適な製品をお選びください。
HPEのプリセールススペシャリストにお問い合わせください。



Chat



Email



Call



今すぐ共有



メールニュース配信登録

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。ヒューレット・パカード エンタープライズ製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。

Intel XeonおよびIntelロゴ、は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。VMware Cloud Foundation、VMware ESXi、VMware vCenter、VMware vRealize、VMware、VMware vSAN、およびVMware vRealize Orchestratorは、米国およびその他の管轄地域におけるVMware, Inc.の登録商標または商標です。すべての第三者の商標は、それぞれの所有者に帰属します。

a00090356.JPN.2019年10月