

VMware Cloud Provider Pod

1クリックでのあらゆるクラウドの展開

概要

Cloud Provider Pod は、クラウド プロバイダー環境で、VMware 製品をベースとするクラウドの展開を自動化します。Cloud Provider Pod を使用して展開されたスタックは VMware Validated Design の原則に従っており、相互運用性とパフォーマンスに関して徹底したテストが行われています。また、クラウド環境向けに最適化されているかどうかテストされ、クラウド プロバイダーの要件の厳しいワークロードを処理できるように構築されています。データセンターの拡張、クラウドへの移行、マルチテナント、チャージバックといったプロバイダーの中心機能に合わせたテクノロジーを導入して、VMware 製品ベースのクラウド サービスを最速で実現します。

主なメリット

Cloud Provider Pod は、完全なソフトウェアベースのマルチテナント データセンターを非常に迅速かつ高い信頼性の下に実現できるよう、クラウド プロバイダーを支援するソフトウェアです。運用の可視化、クラウドの管理、測定、チャージバックも可能であるため、市場投入までの期間を短縮し、サービスデリバリーを向上できます。

VMware Cloud Provider Pod について

VMware Cloud Provider Pod は、次の特徴を持つソフトウェア製品です。

- クラウド プロバイダーによる最適なクラウド環境の設計
- クラウド プロバイダー向け VMware Validated Design ガイドラインに準じた、設計したクラウド環境の展開の自動化
- カスタマイズした設計と運用のドキュメントの生成と、クラウド プロバイダーによるクラウドの展開の大幅な簡素化



Cloud Provider Pod によって展開されるスタックの主な特徴

クラウド設計の
カスタマイズ



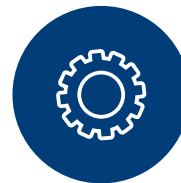
Pod Designer
仕様準じた
クラウド環境の設計

ワンクリックでの
展開



Pod Deployer
1クリックでの
クラウド環境の展開

シームレスな
オペレーション



VMware Validated Design
自動生成されるカスタム
運用ガイダンスの活用

Cloud Provider Pod によって展開されるスタックが実現するメリット



VMware Cloud Provider Pod の主な差別化ポイント

VMware Cloud Provider Pod の主な差別化ポイントは次のとおりです。

- vCloud Director ベースの新規クラウド環境の展開の自動化
- クラウド プロバイダー向け VMware Validated Design に基づく相互運用性、パフォーマンス、拡張性
- 包括的でカスタマイズされた設計、展開、運用のガイド

Custom Cloud Designer

- クラウド プロバイダー独自の仕様に合わせたクラウドの設計
- 必要な機能セットや製品の選択
- レガシー ストレージのサポート

完全なクラウド プロバイダー スタックの Day 1 作業の自動化

以下の製品の展開を自動化します。

- vSphere 6.5u2
- vSAN 6.6.1
- NSX 6.4.1
- vCloud Director 9.1.0.1
- vCloud Director Extender 1.0.1
- vRealize Orchestrator 7.4
- vRealize Operations 7.0
- vRealize Log Insight 4.6.1
- vRealize Network Insight 3.8
- Usage Meter 3.6.1

バージョン番号は、クラウド プロバイダー向け VMware Validated Design に応じて変わる可能性があります。最新情報については、リリース ノートを参照してください。

展開と運用の詳細なガイドライン

Cloud Provider Pod では、クラウド プロバイダーが相互運用可能で検証されたスタックを展開するためのクラウドの設計情報に基づいて、カスタマイズされたドキュメントを生成します。

VMware Validated Design による相互運用性と拡張性の保証

Cloud Provider Pod によって生成されるドキュメントは、最新の VMware Validated Design に従っており、また、クラウド プロバイダー環境に即した規模でテストされています。

マルチテナントでオープンな、拡張性に富むクラウド

オープン (REST API、CLI、Python SDK) で、拡張可能 (UI 拡張可能、Ansible および Terraform に準拠) であり、エコシステムのパートナーとネイティブに連携 (EMC Avamar によるデータ保護) できる、マルチテナントかつセルフサービス型のクラウド環境を展開します。

詳細情報

VMware 製品のご購入、または詳細情報については、次の製品 Web サイトをご覧ください。

www.vmware.com/jp/products

仕様および要件の詳細については、製品のドキュメントを参照してください。

Cloud Provider Pod のユースケース

VMware Cloud Provider Pod は、次のような多数のターンキー サービスの提供に使用できる、ソフトウェア ベースのクラウド プロバイダー環境の展開を支援します。

- マネージド プライベート クラウド
- マルチテナント クラウド
- DRaaS (災害対策)
- バックアップと可用性のサービス
- セキュリティとコンプライアンスのサービス
- クラウド管理サービス
- クラウド マイグレーション サービス
- クラウドの運用と監視のサービス

設計	展開	運用管理
<p>複雑なクラウドの設計</p> <p>現在、クラウドの設計の多くは手作業で行われ、多大な工数と日数を必要とし、コンソールと製品の間を行き来する必要があります。</p>	<p>時間を要するクラウドの展開</p> <p>VMware Cloud Provider 環境は、設定に数週間かかるうえ、通常は専門家のサポートが必要です。</p>	<p>困難なクラウドサービスの運用</p> <p>VMware Cloud のプロバイダーはインフラストラクチャのメンテナンスに多くの時間をとられており、サービスのデリバリーや品質に集中できていません。</p>
<p>問題の解決</p> <p>Cloud Provider Pod には、直感的できめ細かい Web ベースのクラウド設計ツールが用意されています。</p>	<p>問題の解決</p> <p>Cloud Provider Pod は、VMware Cloud Provider スタックのインストールと構成を自動化するテクノロジーを備えています。</p>	<p>問題の解決</p> <p>Cloud Provider Pod は、VMware Validated Design に準じた詳細な運用のガイダンスを提供し、運用の複雑さを軽減します。</p>
<p>実現される価値</p> <p>価値実現までの期間短縮、運用コストの削減、プロバイダーのクラウド環境の管理強化が可能です。</p>	<p>実現される価値</p> <p>価値実現までの期間の大幅な短縮、エラーの可能性の低減、運用コストの削減が可能です。</p>	<p>実現される価値</p> <p>クラウド プロバイダーは、サービスの品質と差別化に集中できるため、カスタマー エクスペリエンスを向上させ、顧客の増加と定着を図ることができます。</p>

クラウド プロバイダー向け VMware Validated Design

クラウド プロバイダー向け VMware Validated Design は、幅広いクラウド プロバイダーのユースケースを対象とした、クラウド インフラストラクチャを構築、運用するためのブループリントです。クラウド プロバイダー向け VMware Validated Design は、拡張性と相互運用性が徹底的にテストされ、定期的に更新されます。VMware Validated Design で実証されたソフトウェア ベースのデータセンター設計原則を採用し、さらにクラウド プロバイダー環境に合わせて検証とテストを加えています。Cloud Provider Pod によって生成されるドキュメントは、クラウド プロバイダー向け VMware Validated Design に基づいており、Cloud Provider Pod は、クラウド プロバイダー向け VMware Validated Design の更新のたびにリリースされます。クラウド プロバイダー向け VMware Validated Design の目標更新間隔は 6 か月で、vCloud Director の新リリースと連動します。最新情報については、<https://www.vmware.com/jp/solutions/cloud-computing/vcat-sp.html> を参照してください。

