

VMware vCloud Suite

Standard、Advanced、および Enterprise Edition

概要

VMware vCloud® Suite™ は、VMware vSphere® を基盤とした、プライベートクラウドインフラストラクチャを構築するためのソリューションです。vCloud Suite により IT 部門は、クラウド サービス プロバイダと同等の経済性をデータセンターで実現し、数週間かかっていたアプリケーションのプロビジョニングを数分で行い、ポリシー ベースの管理によって各アプリケーションに適切な可用性とセキュリティを提供します。vCloud Suite は、Software-Defined Data Center アーキテクチャに移行するための最初のステップです。

VMware は、ほかにも vSphere プライベート クラウド環境の機能をさらに拡張する Software-Defined Data Center 製品を提供しています。

主なメリット

- **運用効率の向上**：vCloud Suite では、仮想コンピューティング機能が分析ベースの簡素化された運用管理機能と共に提供されます。これにより、リソース使用率と作業の生産性が大幅に向上するほか、設備投資コストを最大 50 パーセント、運用コストを最大 70 パーセント削減できます。
- **インフラストラクチャの俊敏性の向上**：vCloud Suite では、重要なビジネス ポリシーと IT ポリシーを完全に管理して、必要に応じて数分で IT サービスを展開できます。また、変化を続けるビジネス ニーズやワークロードの要求に応じて、自動的にインフラストラクチャ リソースを割り当てます。
- **運用管理の強化**：vCloud Suite では、ビジネス継続性の自動化と仮想化対応のセキュリティおよびコンプライアンスによって、アプリケーションの連続稼働時間を最大にし、IT サービスのコスト、アクセス、および配置に関する管理をさらに強化することができます。

VMware vCloud Suite について

vCloud Suite は Software-Defined Data Center アーキテクチャを活用する、VMware vSphere ベースのプライベート クラウドインフラストラクチャを構築および運用するためのすべてのコンポーネントを提供します。このアーキテクチャ上のアプローチでは、コンピューティング、ネットワーク、セキュリティおよび可用性などの仮想インフラストラクチャ サービスが組み込みのインテリジェンス機能と共に提供され、事前定義されたポリシーに基づいてアプリケーションのオンデマンド プロビジョニング、配置、構成、および制御を自動化します。

vCloud Suite 5.5 は次の製品で構成されます。

- **VMware vSphere®**：ポリシー ベースの自動化が可能なコンピューティング仮想化プラットフォームです。
- **VMware vCenter™ Site Recovery Manager™**：ディザスタリカバリのプランニング、テスト、および実行を自動化します。
- **VMware vCloud Networking and Security™**：仮想コンピューティング環境向けのエコシステムと連携したネットワークとセキュリティを提供します。
- **VMware vCloud® Automation Center™**：セルフサービス型でポリシーの適用が可能なクラウド サービスのプロビジョニングを実現します。
- **VMware vCenter™ Operations Management Suite™**：動的なクラウド環境向けに、パフォーマンス、キャパシティ、および構成のプロアクティブな統合管理機能を提供します。
- **VMware vCloud Director®**：マルチテナントおよびパブリッククラウドに拡張可能な仮想データセンターです。

次に挙げる製品は、vCloud Suite の機能をさらに拡張するために使用します。

- **VMware Virtual SAN™**：画期的なテクノロジーを持つ Software-Defined Storage プラットフォームで、ローカル ストレージをプールおよび自動化し、共有ストレージを作成できます。
- **VMware NSX™**：ハードウェアと完全に分離された、包括的なセキュリティとネットワークの仮想化を実現します。

vCloud Suite の活用

お客様の課題	VMware が提供できる メリット
<p>運用上の非効率性：</p> <p>今日のデータセンターの多くは個々に分離しており、非常に複雑になっています。設備コストが高く、管理ツールと管理プロセスにはマニュアル作業が伴うため、多くのリソースを必要とします。その結果、設備投資コストと運用コストが増大して、ビジネスニーズに対応するための IT サービスのコストと予算を管理することが難しくなっています。</p>	<p>運用効率の向上：</p> <p>ポリシー ベースの運用によるクラウド プロバイダと同等の経済性の実現</p> <p>vCloud Suite では、仮想コンピューティング機能が分析ベースの簡素化された運用管理機能と共に提供されます。これにより、リソース使用率と作業者の生産性が大幅に向上するほか、設備投資コストを最大 50 パーセント、運用コストを最大 70 パーセント削減できます。</p>
<p>柔軟性の低いインフラストラクチャ：</p> <p>IT 部門は、ビジネス ニーズの変化とリソースの需要の増加に自動的に対応することができません。多くの場合、ワークロードやアプリケーションの拡張に数か月または数週間かかります。多くの企業では、一般的な要求に対応するエンド ユーザー向けのセルフサービス機能は存在しません。その結果エンド ユーザーの不満が高まり、ビジネス部門が IT 部門に無断でアプリケーションとサービスをプロビジョニングする、いわゆる「Shadow IT」が増加します。</p>	<p>インフラストラクチャの俊敏性の向上：</p> <p>わずか数分でアプリケーションを自動的にプロビジョニング</p> <p>vCloud Suite では重要なビジネス ポリシーと IT ポリシーを完全に管理して、必要に応じて数分で IT サービスを展開できます。また、変化を続けるビジネス ニーズやワークロードの要求に応じて、自動的にインフラストラクチャリソースを割り当てます。</p> <p>その結果、ユーザーの満足度が向上し、「Shadow IT」のリスクを低減できます。</p>
<p>インフラストラクチャのダウンタイム：</p> <p>今日の動的な仮想環境では、可用性、セキュリティ、およびパフォーマンス管理における複雑さが増しています。その結果、システムやアプリケーションの健全性が低下し、重要なシステムにダウンタイムが発生した場合でも平均修復時間 (MTTR) が長くなり、ビジネスの生産性に影響することがあります。</p>	<p>運用管理の強化：</p> <p>最適な管理性、可用性、およびセキュリティをすべてのアプリケーションで実現</p> <p>vCloud Suite では、ビジネス継続性の自動化と仮想化対応のセキュリティおよびコンプライアンスによって、アプリケーションの連続稼働時間を最大にし、IT サービスのコスト、アクセス、および配置に関する管理をさらに強化することができます。</p>

購入方法

VMware vCloud Suite をご購入いただくと、vSphere ベースのプライベート クラウド ソリューションをご利用いただけます。vCloud Suite には 3 つのエディションが用意されています。

vCloud Suite Standard： ビジネスの俊敏性向上と設備投資コストの削減を可能にするプライベート クラウドの基盤となるソリューションです。

- セルフサービス インフラストラクチャの迅速なプロビジョニング
- 仮想マシンの健全性とキャパシティの使用状況を詳細に確認
- スケーラブルなネットワークおよび仮想化対応のセキュリティ
- パブリック クラウドに拡張可能

vCloud Suite Advanced： 詳細な制御を必要とするエンタープライズ プライベート クラウド向けのソリューションです。

- コスト、アプリケーションの依存関係、ハイパーバイザーの変更、および構成管理を詳細に確認
- クラウド管理と自動化のコンポーネントの拡張性の向上

vCloud Suite Enterprise： あらゆるアプリケーションに向けた、柔軟性、コンプライアンス、および安全性を実現するプライベートクラウドの包括的なソリューションです。

- ディザスタ リカバリの自動化により、ビジネス クリティカルなアプリケーションを保護
- アプリケーションのパフォーマンスを詳細に確認
- コンプライアンス準拠、オペレーティング システム レベルの変更、および構成管理
- マルチ ティア クラウド アプリケーションの構成と展開を自動化

サポート

VMware は、vCloud Suite のすべてのお客様に対し、サポートおよびサブスクリプション (SnS) サービスをグローバルに提供しています。さらにご希望のお客様には、導入を開始するうえでのベスト プラクティスを提供する、コンサルティング サービスも用意しております。

<http://www.vmware.com/jp/services/>

詳細情報

VMware 製品をご購入、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。

<http://www.vmware.com/jp/products>

製品の仕様およびシステム要件の詳細については、製品のオンライン ドキュメントを参照してください。

クラウド インフラストラク チャおよび管理		vCloud Suite Standard	vCloud Suite Advanced	vCloud Suite Enterprise
クラウドの管理	クラウドの自動化	vCloud Automation Center Standard	vCloud Automation Center Advanced	vCloud Automation Center Enterprise
	• アプリケーションおよびデータ サービス：アプリケーションの プロビジョニング、変更、およびデータ			○
	• ガバナンス：承認、再利用、コストのプロファイル、および透明性		○	○
	• 拡張性：インフラストラクチャの統合、ワークフロー、および カスタマイズ		○	○
	• インフラストラクチャのプロビジョニングと管理	○	○	○
	運用管理	vCenter Operations Management Suite Standard	vCenter Operations Management Suite Advanced	vCenter Operations Management Suite Enterprise
	• アプリケーションの監視：OS、ミドルウェア、データベース			○
	• オペレーティングシステム レベルの変更、構成、およびコンプ ライアンスの管理			○
	• 拡張性：サードパーティ製オペレーティングシステムおよび アプリケーション監視ツール用のアダプタ			○
	• 拡張性：サードパーティ製インフラストラクチャ監視ツール用の アダプタ		○	○
	• vSphere のセキュリティ強化、変更、および構成管理		○	○
	• アプリケーションの認識：検出、依存関係のマッピング		○	○
	• 課金：コスト算出とレポート作成		○	○
	• 運用ダッシュボード：健全性監視とパフォーマンス分析	○	○	○
• キャパシティ管理：プランニングと最適化	○	○	○	
クラウド インフラストラクチャ	ディザスタ リカバリの自動化 • ディザスタ リカバリのプランニング、テスト、および実行の自動化			SRM Enterprise
	ネットワークとセキュリティ • スケーラブルなネットワークおよび仮想化対応のセキュリティ	vCloud Networking & Security	vCloud Networking & Security	vCloud Networking & Security
	仮想データセンター • 仮想データセンターとパブリック クラウドの拡張性	vCloud Director、 vCloud Connector	vCloud Director、 vCloud Connector	vCloud Director、 vCloud Connector
	vSphere Enterprise Plus • ポリシー ベースの自動化機能を備えた仮想インフラストラクチャ	vSphere Enterprise Plus	vSphere Enterprise Plus	vSphere Enterprise Plus