

VMware vCloud Air

サービス概要

概要

VMware vCloud® Air™ は、VMware が運営する安全なハイブリッド クラウド サービスで、信頼性の高い vSphere を基盤として構築されています。このサービスは、既存のワークロードやサードパーティ製アプリケーションのサポートに加え、新しいアプリケーションの開発環境にも対応します。IT 部門は、共通のプラットフォームを利用して、管理性をそこなうことなくデータセンターをパブリッククラウドへとシームレスに拡張することができます。

vCloud Air は、IaaS（サービスとしてのインフラストラクチャ）の専有型クラウド、仮想プライベート クラウド、およびディザスタ リカバリの 3 種類のサブスクリプション サービスを提供しています。

主なメリット

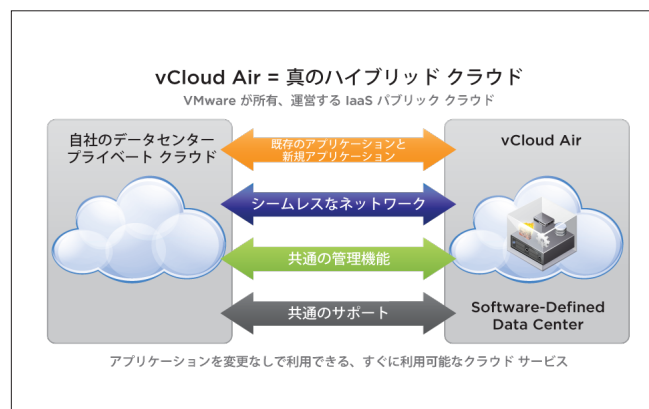
- **最も多くの種類のオペレーティング システムとアプリケーションをサポート**：vCloud Air は、vSphere での動作が認定されている、5,000 種類を超えるアプリケーションや数十種類のオペレーティング システムをサポートしています。このため、クラウドで実行する際も既存のアプリケーションに変更を加える必要はありません。
- **ネットワーク統合**：社内のインフラストラクチャと同じネットワーク構成を使用し、データセンターの物理的な制限を超えて、IT インフラストラクチャをクラウドまで拡張できます。
- **優れた信頼性と管理性**：クラウド内でも、vSphere プラットフォームを基盤として使用し、これまでと同じ方法でアプリケーションを開発、展開、管理できます。
- **vSphere 管理ツールによる共通の管理**：vSphere と同じプラットフォームを使用した設計となっており、VMware vCloud® Connector®、vCloud® Automation Center™、vCenter™ Operations Management Suite™ など、主な VMware の管理ツールを活用、連携できます。
- **ビジネス継続性サービス**：クラウド ベースのディザスタ リカバリ サービスとデータ保護サービスを利用することで、時間とコストを節約できます。
- **階層型ストレージのオプション**：SSD で高速化したストレージと標準のストレージを提供し、お客様のパフォーマンス要件や予算のニーズに合わせてストレージを選択できます。

vCloud Air の特徴

- アプリケーションに変更を加えることなく、パブリッククラウドベースのサービスにシームレスに拡張
- オンプレミスとオフプレミスの間で、ユーザーのニーズに合わせてワークロード（仮想マシン）を移行
- 社内で使用しているものと同じ管理ツールおよびネットワーク設定を使用

VMware vCloud Air について

企業は効率性の向上、地理的に離れた地域へのシステム管理範囲の拡大、規模の経済性を実現するため、クラウド ベースのソリューションを検討しています。その多くの企業は、既にインフラストラクチャへ多額の投資を行っており、既存の投資を最大限に活用しながら、今後クラウドへ拡張していく方法を模索しています。社内環境とパブリッククラウド サービスのどちらかを選択するのではなく、両方を活用することが最も効果的な戦略です。信頼性の高い社内の資産を活用しながら、同様に信頼性の高い VMware のハイブリッド クラウド インフラストラクチャへとリソースを効率的に拡張できます。



VMware は、企業向けハイパーバイザー市場で 70 % を超えるシェアを持ち、業界トップクラスの管理ツールおよび自動化ツールのスイートを提供しています。VMware vCloud Air は、自社環境をパブリック クラウドへ拡張するための最適なソリューションです。信頼性の高い VMware vSphere® を基盤としており、社内のデータセンターと互換性があるため、パブリック クラウドへ容易に拡張できます。vCloud Air は、既存のワークロードのほか、新しいアプリケーション開発をサポートします。また、IT 管理者やアーキテクトが使いなれたツールやプロセスを利用して、既存のデータセンターをクラウドへシームレスに拡張するための共通のプラットフォームを提供します。

vCloud Air を利用した既存のクラウドの拡張または新しいクラウドの構築

IaaS (サービスとしてのインフラストラクチャ)

vCloud Air は、高パフォーマンス、本番ワークロード、パッケージアプリケーション、新しいアプリケーションの開発、ディザスタ リカバリ、テスト / 開発など、企業のさまざまなユースケースに対応する包括的な IaaS プラットフォームです。VMware からインフラストラクチャ、コンピューティング レイヤー、階層型ストレージのオプション、オペレーティング システムとアプリケーションのカタログ、および各種管理ツールを提供することで、VMware ベースの既存のプライベート クラウドと互換性がある、完全なクラウド環境を実現します。ユーザーは、自分の仮想マシン、ツール、およびサードパーティのライセンスをクラウド内に持ち込むことができます。vCloud Air では、すでにお持ちの vSphere のツールを使用して、パブリック クラウドと社内環境間で仮想マシンやワークロードを容易に移行できます。

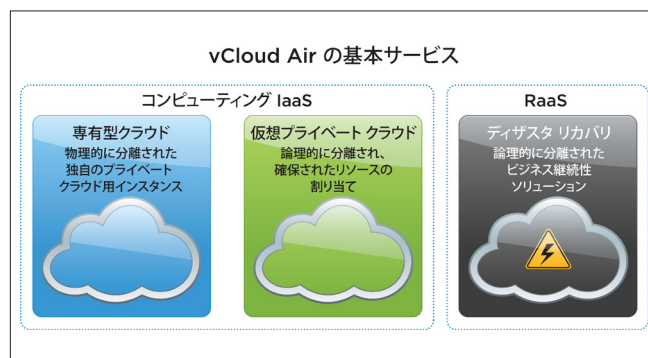
vCloud Air のサービス

vCloud Air は 3 種類のサービスを提供しており、これには拡張可能なコンピューティング、ストレージ、およびネットワークの基本容量と、一連のアドオン機能が含まれます。信頼性の高い自社環境をこれまでになく容易に、使いやすいクラウド サービスにまで拡張してハイブリッド クラウドで使用できます。

専有型クラウド： 物理的に独立したシングル テナント型のクラウド コンピューティング サービスです。このサービスは、お客様のプライベートなクラウド インスタンス (サーバ) を提供し、物理的に独立したセキュリティ、保障されたリソースを実現します。また、物理 CPU コアや物理サーバに課金されるようなアプリケーションに最適です。専有型クラウドは、信頼性が求められる本番環境に適しています。一方で、リソースのオーバー コミットが可能であるため、開発 / 検証環境にも適しています。

仮想プライベート クラウド： 完全なプライベート ネットワークを持つ、論理的に分離されたマルチ テナントのクラウド コンピューティング サービスです。仮想プライベート クラウドは費用対効果に優れたハイブリッド クラウド ソリューションで、パフォーマンス、メリット、および拡張性に優れています。次世代型の Web およびモバイル アプリケーション、多様なテストおよび開発ワークロードなどさまざまなワークロードに利用いただけます。

ディザスタ リカバリ： VMware vSphere® の仮想環境を対象に、ネイティブのクラウドを基盤としたディザスタ リカバリ機能を提供する、Recovery-as-a-Service (サービスとしてのリカバリ) ソリューションです。論理的に分離された仮想マシン ベースのディザスタ リカバリを、低価格で容易に利用できます。社内のプライベート クラウドを保護し、ニーズに合わせてご利用いただけるセルフ サービス型のリカバリ オプションを提供します。

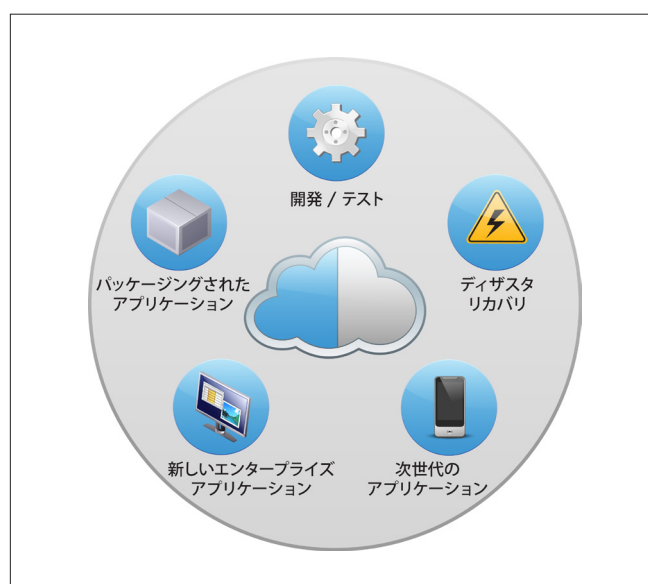


その他の機能

- **データ保護：** 安全なバックアップを容易に実現
- **ダイレクト コネクト：** 高速の専用線接続
- **オフライン データ転送：** 暗号化されたデータ転送
- **オペレーティング システムとアプリケーションのカタログ：** VMware Marketplace で提供
- さらに多くの機能を提供予定

一般的なハイブリッド クラウドの 5 つのユースケース

vCloud Air でハイブリッド クラウドへと拡張するための主な 5 つのユースケースは以下のとおりです。



ユーザーのニーズを満たす vCloud Air

最も幅広いオペレーティング システムおよびアプリケーションをサポート

vCloud Air は、VMware vSphere での動作が認定されている、5,000 種類を超えるアプリケーションと 90 種類を超えるオペレーティング システムをサポートしています。このため、クラウドで実行する際も既存のアプリケーションに変更を加える必要はありません。他のクラウド プロバイダが提供するサービスの多くは、社内環境と同じパフォーマンスとアップタイムで既存のアプリケーションを実行するため、煩雑な作業を強いられ、クラウド移行の負担が大きいという欠点があります。vCloud Air ではリスクを低減しながら、迅速なクラウド環境の実現と短期間での投資回収が可能となります。

シームレスなネットワーク統合：既存のデータセンターを超えた拡張

vCloud Air は、お客様のアプリケーションとセキュリティのニーズをサポートするため、容易にカスタマイズできるシームレスな仮想ネットワークを提供しています。レイヤー 2 およびレイヤー 3 ネットワークを、データセンターから vCloud Air にまでシームレスに拡張できます。

ネットワークの仮想化によって、社内ネットワークをミラーリングするようにファイアウォールとネットワークを構成し、企業サイトとパブリック クラウドで同じネットワークを使用できます。これこそがハイブリッドなのです。

優れたパフォーマンス、セキュリティ、およびコンプライアンス

vCloud Air では、既存の VMware インフラストラクチャと同じレベルのセキュリティ、信頼性、およびパフォーマンスを維持できます。重要なアプリケーションに必要な高パフォーマンスも実現します。必要な場所にリソースを割り当て、プロビジョニングできるほか、セキュリティ、コンプライアンス、管理要件を満たすため、既存の IT ポリシーを利用することができます。使用されているのは、お客様が使い慣れた VMware テクノロジーであり、お客様が求める俊敏性、自動化、および標準化が提供されます。

優れた信頼性と管理性：リスクと所有コストの削減

VMware は、ハイブリッド クラウド プラットフォームに必要な信頼性と管理性を提供します。vCloud Air は vSphere を基盤としており、仮想マシンのレプリケーション、監視、高可用性機能が追加コストなしで含まれています。

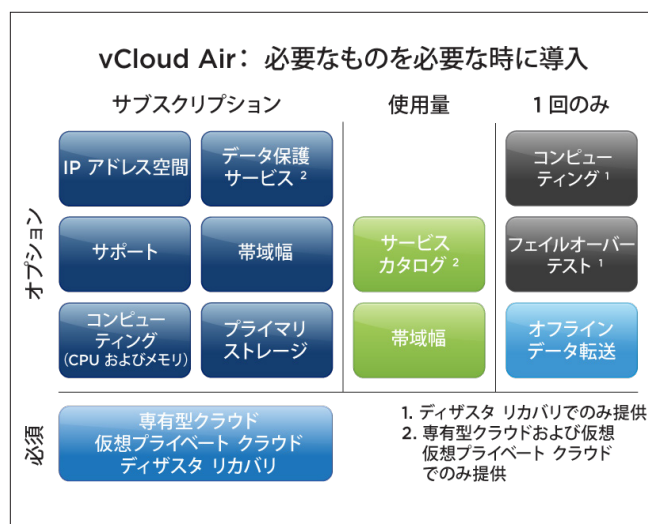
社内環境と同じプラットフォームを利用しているため、管理ツールをクラウドまで拡張して使用し、社内のプライベート クラウドからパブリック クラウドにまたがる、統合 IT 管理環境を実現できます。既存の環境、プロセス、および専門知識を活用することで、TCO（総所有コスト）が削減されます。

包括的なパートナー エコシステムと最高レベルのサポートの提供

管理ツール セット、コンサルティング、およびサービス パートナーで構成される、大規模なエコシステムをご利用いただけます。アプリケーションをどこで実行するのか、どの程度の支援を必要としているのかにかかわらず、VMware のパートナー エコシステムをご活用いただけます。データセンターからパブリック クラウドまでのすべてにわたり、アワードを受賞した VMware のサポートが IT ソリューションを End-to-End でサポートします。

購入方法

vCloud Air は、サブスクリプション サービスとして提供されます。専有型クラウド、仮想プライベート クラウド、およびディザスタリカバリの各サービスを個別にご購入いただけます。サブスクリプション期間は、月単位または年単位です。ビジネスの成長や進化に応じたキャパシティのニーズに合わせて、各サービスを拡張できます。



サポート

VMware は、vCloud Air を利用されるすべてのお客様に、サブスクリプション サービス向けのサポートを提供しています。これには、ご利用中のサービスのサポートのほか、スペシャリストによる導入支援が含まれます。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。

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。

<http://www.vmware.com/go/jp-vcloud-air/>

		vCloud Air コンピューティング IaaS		vCloud Air RaaS
		専有型クラウド	仮想プライベート クラウド	ディザスタ リカバリ
主なサービスの機能	コンピューティング	30 GHz の仮想 CPU	10 GHz の仮想 CPU	10 GHz の仮想 CPU
		120 GB の仮想メモリ	20 GB の仮想メモリ	20 GB の仮想メモリ
	ストレージ	6 TB の標準ストレージ または SSD を使用するストレージ	2 TB の標準ストレージ または SSD を使用するストレージ	1 TB の標準ストレージ
	インターネット 帯域幅	50 Mbps (1 Gbps までバースト可能)	10 Mbps (50 Mbps までバースト可能)	10 Mbps
	パブリック IP アドレス	3 個 + オプション	2 個 + オプション	2 個 + オプション
	フェイルオーバー テスト	—	—	2 個 + オプション
オプション サービスおよび アドオン	コンピューティング	オプションの サブスクリプション アドオン	オプションの サブスクリプション アドオン	オプションの サブスクリプション アドオン および 7 日間または 30 日間のアドオン
	ストレージ	オプションの サブスクリプション アドオン	オプションの サブスクリプション アドオン	オプションの サブスクリプション アドオン
	データ保護	オプション	オプション	—
	ダイレクト コネクト	オプション	オプション	オプション
	オフライン データ転送	オプション	オプション	オプション
Production Support (プロダクション サポート)		24 時間 365 日		
サブスクリプション期間		月単位または年単位のサブスクリプション		

