

データシート

Virtustream Enterprise Cloud

エンタープライズ向けの設計

vmware[®]
PARTNER

PREMIER
CLOUD PROVIDER

すべてクラウドが同じように作られているわけではありません。Virtustream Enterprise Cloudは、ミッションクリティカルアプリケーション サービスを提供し、企業のIT運用を変革するための強力な基盤を提供することに重点を置いた唯一のエンタープライズ クラスのクラウドです。

Dell Technologiesのクラウド サービス事業として、VirtustreamはVMwareを含む業界をリードするテクノロジーを活用し、Virtustream Enterprise Cloudをサポートします。これにより、Virtustream Enterprise Cloudにミッションクリティカルアプリケーションを移行するすべてのVMwareエンタープライズのお客様に対し、最高のパフォーマンス、可用性、互換性を保証します。

ITをより有効に活用してビジネスを強化

SAP®やOracle®などのミッションクリティカルなI/O集約型アプリケーションは今日の企業のビジネスに必要不可欠です。これらのアプリケーションをクラウドに移行してから、クラウドで管理することは、コストと労力を要する作業になる場合があります。Virtustream Enterprise Cloudは、ベスト エフォート型デリバリー モデルに重点を置く汎用パブリック クラウドとは異なり、複雑なI/O集約型のミッションクリティカル エンタープライズアプリケーションを実行するために構築されています。業界をリードするSLA、厳密なエンド ツー エンド セキュリティ、政府機関および業界固有のコンプライアンス ソリューションによって支えられた優れた可用性とパフォーマンスを提供します。

また、Virtustream Enterprise Cloudには、インフラストラクチャからアプリケーション レイヤーまでのプロフェッショナル サービスおよびマネージド サービスの包括的なスイートが含まれており、優れた経済性を実現しIT投資を最大化します。Virtustream Enterprise Cloudは、IT運用の複雑さやミッションクリティカルアプリケーションの運用に固有のビジネス上のリスクを軽減しながら、世界最大のエンタープライズの一部に優れた価値を提供します。

エンタープライズ クラウド コンピューティング

近年、エンタープライズのIT組織は「クラウドファースト」戦略を採用し、クラウドに目を向け、ビジネス アジリティと競合上の差別化を強化しています。しかし、市販されているほとんどのクラウド コンピューティング製品では低コストとベスト エフォート型デリバリーのみ焦点を当てています。多くのエンタープライズIT環境では、大部分のビジネス クリティカル アプリケーションに、

このアプローチは受け入れられません。

Virtustream Enterprise Cloudは違います。Virtustream Enterprise Cloudは、真のエンタープライズ クラウド コンピューティングを提供する、唯一のクラウド コンピューティング プラットフォームです。Virtustream xStreamを搭載したVirtustream Enterprise Cloudは、ミッションクリティカル アプリケーションとワークロードを備えた複雑なマルチ プラットフォームのエンタープライズIT環境をサポートします。

統合管理

Virtustream Enterprise Cloudは、xStream Cloud Management Platformにより管理されます。xStreamは、インフラストラクチャのオーケストレーション、エンタープライズ アプリケーションの自動化、一連のビジネス インテリジェンスとサービス管理ツールが統合されたコントロール プレーンを提供し、ミッションクリティカル アプリケーションをプライベート、パブリック、ハイブリッド クラウドで実行できます。

この強力な自動化と管理の組み合わせにより、真の利用ベースの経済性、Service Level Agreement、クラス最高のセキュリティ、コンプライアンス機能およびサービスを備えた、エンタープライズのITaaS(サービスとしてのIT)の提供を可能にし、ミッションクリティカル アプリケーションのクラウドへの移行を支援します。

パフォーマンスの保証

業界アナリストは、SLAに支えられたミッションクリティカルアプリケーションのパフォーマンスがクラウド プラットフォームの強力な差別化要因であることに同意しています。クラウドでのミッションクリティカルアプリケーションのホスティングを牽引するVirtustreamは、保証されたIOPSと低アプリケーションレイテンシと共に、プロアクティブなネットワーク、コンピューティング、メモリー、ストレージの最適化を提供することで、アプリケーションパフォーマンスを保証します。これらの機能により、ミッションクリティカルアプリケーションは、特定のビジネス要件に合わせ、必要なときに、必要なデータにタイミング良くアクセスできるようになります。

可用性と復元性

ミッションクリティカルとは、エンタープライズがこれらのアプリケーションに依存して日々の業務を行うことを意味します。これを念頭に置き、Virtustream Enterprise Cloudは、アーキテクチャのあらゆるレベルで高可用性を確保できるよう設計されています。これにより、インフラストラクチャからアプリケーションレイヤーまでのシステムを停止することなく、これらのアプリケーションを実行できます。

保証 サービスレベル	Virtustream エンタープライズ クラウド	汎用 パブリック クラウド
インフラストラクチャの可用性	最大99.999%	最大99.99%
さらなる可用性 インフラストラクチャレイヤー (O/S、DB、SAP Basesなど)	最大99.90%	×



高可用性ワークロードを実現するため、Virtustreamでは地理的に分散したデータセンターでのデータのレプリケーションを通じて、業界をリードするRPOおよびRTO機能で、埋め込み型ディザスタリカバリ保護を提供します。また、完全なディザスタリカバリ機能を必要としないお客様向けにデータバックアップおよびリカバリオプションも用意されています。

エンタープライズクラスのセキュリティ

セキュリティは、エンタープライズがIT運用をクラウドに移行する際に、引き続き重要な要素となります。Virtustream Enterprise Cloudを使用することでお客様は、クラウド業界のエキスパートにクラス最高と認められている厳格なセキュリティ機能セットを利用できます。役割ベースのアクセスや論理的および物理的資産の分離などの業界標準機能から、I/Oパフォーマンスを損なうことなく、静止データ、使用中のデータ、動作中のデータを暗号化する、より複雑な機能により、エンタープライズはデータが信頼できる環境で保護され確実に守られていることを実感できます。

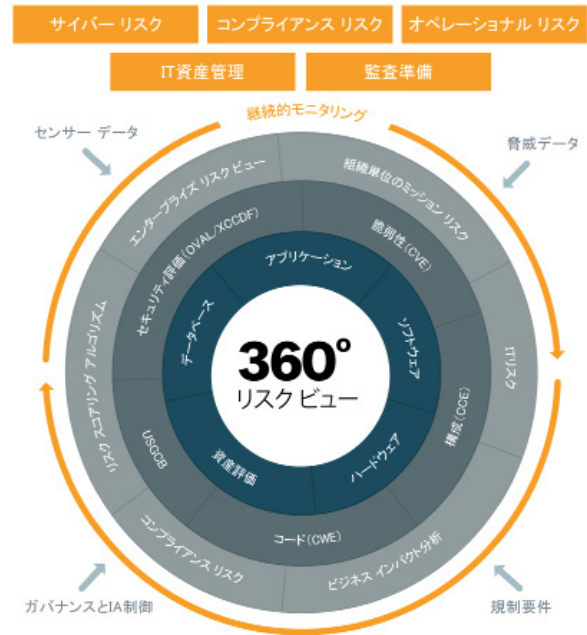
コンプライアンスへの取り組み

Virtustreamは施設と運用の情報セキュリティ管理への厳格なアプローチを図ります。すべてのVirtustreamデータセンターが適切な認証を取得し、データセンターの技術者が必要に応じて政府のセキュリティクリアランスを保持しているのはこのためです。これらのデータセンターでは、Virtustreamのクラウド製品とともに、いくつかの重要な政府および業界の認証を取得しています。Virtustreamはお客様と緊密に連携して、エンタープライズクラスのワークロードがコンプライアンスニーズに基づいて、適切な環境でホストされるよう取り組んでいます。

包括的なリスクとコンプライアンスの管理

コンプライアンスのコミットメントを拡張することで、Virtustreamは、会議のコストと複雑さを軽減し、複雑なコンプライアンス要件を提示すると同時に、コンプライアンス態勢全体の関連する有益なほぼリアルタイムの表示をお客様に提供します。Virtustream Viewtrustにより、お客様はSaaSベースのリスク管理と継続的なコンプライアンス監視機能を活用して、クラウドおよび非クラウド環境でITリスクを継続的かつプロアクティブに監視し、サイバー、規制の遵守不履行、IT運用、監査準備、IT資産管理などのリスクに対処することができます。

Viewtrustは、エンタープライズ内の資産の詳細なリストを発見し、分類し、構築することができ、正確でタイムリーな360°のリスク態勢のビューを、資産、アプリケーション、および部門ごとに提供します。Viewtrustにはまた、欠陥修復のために発見されたPOA&M(Plan of Action & Milestones)ベースの脆弱性とタスクを自動的に作成し、追跡する独自の機能と、組織の包括的な監査パッケージの迅速かつ効率的な準備を可能にする自動化されたワークフローベースの監査パッケージの生成機能があります。



真の利用ベースの経済性

Virtustreamのみが真の利用ベースの経済性を提供しています。特許取得済みのVirtustream MicroVM™テクノロジーを使用することで、Virtustream Enterprise Cloudでは、IT組織にMicroVMと呼ばれる単一の統合されたコンピューティングメトリックを提供し、クラウドのリソース使用量を測定します。これによりエンタープライズは、汎用パブリッククラウドプロバイダーによく見られる大まかなアロケーションモデルとは異なり、実際に使用したリソースに対してのみ支払うことができます。

Virtustream Enterprise Cloudと汎用パブリッククラウドの比較

	汎用パブリッククラウド	Virtustream Enterprise Cloud
パフォーマンスの保証	X	✓ アプリケーションレイテンション
可用性SLA	✓ インフラストラクチャのみ	✓ アプリケーションまで ¹
セキュリティとコンプライアンスの継続的な監査	X	✓ 業界固有
アプリケーションの自動化	X	✓ 管理タスクの自動化
課金方法論	✓ 概算	✓ 利用ベース
評価、オンボーディング、移行の各種サービス	X	✓ Virtustream エキスパート
マネージド サービス	X	✓ アプリケーションまで ¹

¹ オペレーティングシステム、データベース、SAP Basisなどを含む。



プロフェッショナル サービスとマネージド サービス

VirtustreamはエンタープライズのITリーダーと連携して、目的を定義し、効率性を最大限に高めて、エンタープライズ クラウドの移行を促進します。VirtustreamはエンタープライズのITランドスケープの評価、データのオンボーディングと検証、本番運用のアプリケーションの整合性、Virtustreamマネージド サービスチームへの安定状態の移行など、プロフェッショナルおよびマネージド サービスの包括的なスイートを通じ柔軟な選択肢を提供します。実績のある方法論、ツール、深いインフラストラクチャとアプリケーションの専門知識を活用し、Virtustreamはエンタープライズの業務の複雑さを低減させて、ITチームが売上を促進するビジネスの取り組みに集中できるようにします。

オンプレミスのVMware環境のサポート

Virtustream Enterprise Cloud Connector for VMware vRealize Automationは、オンプレミスのVMware環境も保有するVirtustream Enterprise Cloudのお客様向けのプラグインモジュールです。VMware Marketplaceから無料でダウンロードできます。これによりVMwareプライベートクラウドからVirtustream Enterprise Cloudへのシームレスな統合が可能になります。

お問い合わせ

Virtustream Enterprise Cloudの詳細については、info@virtustream.comにお問い合わせいただくか、www.virtustream.comをご覧ください。

Virtustreamについて

Dell Technologies傘下のVirtustreamは、ミッションクリティカルなアプリケーションのクラウドへの移行と実行で世界中の企業から大きな信頼を得ている、エンタープライズクラスのクラウドを提供する企業です。VirtustreamのxStreamCare(プロフェッショナル サービスとマネージド サービス)、xStream管理プラットフォームとIaaS (Infrastructure-as-a-Service) は、エンタープライズ、サービスプロバイダー、政府機関を対象とし、プライベート、パブリック、ハイブリッドにかかわらず、クラウドで稼働する複雑な本番アプリケーションのセキュリティ、コンプライアンス、パフォーマンス、効率性、利用量に応じた請求などの要件に対応しています。

