

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

マルチクラウドの未来を見据えた設計

90%のIT組織が、過去2年間で自社のIT環境全体が複雑化したと回答しています。¹ 仮想化資産をモダナイズし、新しいアプリケーション アーキテクチャを採用しなければならないというプレッシャーにさらされています。また、スキルギャップやコストの増加に直面しながらも、AIモデルの構築、トレーニング、導入を行う必要があります。



現在、そして未来を見据えて構築

仮想マシン、コンテナ、AI/MLワークロードを単一のアプライアンスで実行することで、既存のアプリケーションをモダナイズし、新しいアプリケーションを構築できます。



信頼できるプラットフォームで成長

厳格にテストされた拡張性のあるアプライアンスで、自信を持ってアプリケーションを構築、導入、実行できます。



柔軟なインフラストラクチャでシンプル化

ワークロードとパフォーマンスのニーズを満たす強力なインフラストラクチャで戦略的に拡張できます。



シンプル化、拡張、イノベーション。 ITをビジネスの戦略的差別化要因として管理します。

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShiftは、Red Hat OpenShift専用に構築された初の完全統合型アプリケーション提供プラットフォームです。Red Hatと共同で開発され、オンプレミスで仮想マシンとともにコンテナを導入、管理、実行する方法を変革します。

DellとOpenShiftのテクノロジー スタックのレイヤー間での緊密な統合とインテリジェントな自動化で、**タイムトゥバリューを短縮**し、管理の複雑さを排除します。

ベア メタル アーキテクチャにより、**パフォーマンス、セキュリティ、直線的な拡張性を実現**し、最も厳しいSLAにも対応できます。

イントリンシック（内在的）な多層セキュリティ、パッチとアップデートの迅速な提供、OpenShiftの一元化されたガバナンスで、**強力なセキュリティ体制**を維持できます。

現在、そして未来を見据えて構築

拡張にかかる時間を

92%

短縮²

現在のニーズに対応し、将来のイノベーションに備えましょう。APEX Cloud Platform Foundation Softwareは、Red Hat OpenShiftの機能をシームレスに拡張して、DellとOpenShiftのテクノロジー スタックを橋渡しする統合インテリジェンスを備え、合理化および自動化された運用環境を構築します。管理者は、直感的に利用できるOpenShift Webコンソール内で、インフラストラクチャ、クラスター、アプリケーションをすべて簡単に管理できます。また、単一のアプライアンスで、VMワークロードをモダナイズし、コンテナ型アプリケーションやAI/MLソリューションを容易に導入および管理できるようになりました。

信頼できるプラットフォームで成長

各リリースの前に

13,000時間

のテストを実施し、継続的に検証済みの状態に維持³

ベア メタル実装のOpenShiftをオンプレミスに導入してIT環境を強化すると、コスト効率を高め、複雑さを解消できます。このアプローチを通じて、アプリケーションのパフォーマンスが向上し、イントリンシック（内在的）な多層保護によってセキュリティが強化され、継続的に検証済みの状態が維持されます。これらの堅牢なセキュリティ対策により、安心感と自信を持って期待どおりの成果を達成できます。現在の要件を満たし、将来の目標をサポートする準備ができているプラットフォームを頼りにしてください。

柔軟なインフラストラクチャでシンプル化

導入とアップグレードを

90%

高速化⁴

自社固有のワークロード要件に合わせてカスタマイズして、IT運用を変革できます。Red Hat OpenShiftとのシームレスな統合を可能にするAPEX Cloud Platform Foundation Softwareには、ブロック ストレージが必要です。PowerStore、PowerFlex、Red Hat OpenShift Data Foundationから選択でき、既存のPowerStoreおよびPowerFlexアプライアンスを活用できます。

補完ストレージについては、任意のDellストレージ製品にシームレスに接続して、ブロック、ファイル、オブジェクトのニーズに対応できます。これは、PowerScaleとObjectScaleによって提供されるファイルとオブジェクトのサポートを必要とするAIワークロードの数が増加している場合に特に重要です。

AI向けに最適化されたこのプラットフォームは、インテル第 5 世代 Xeon プロセッサとさまざまなNVIDIA GPUをサポートし、特に要求の厳しいアプリケーションで非常に高いパフォーマンスを発揮します。Dell Validated Designs for Red Hat OpenShift AIのユースケース ガイドを活用して、データで価値あるビジネス上の成果を達成しましょう。

大規模な導入を加速

Dell Servicesは、マルチクラウドでのコンテナ化に関する人材、プロセス、ワークロードの側面に重点を置いているため、開発者は、摩擦なしでアプリケーションのイノベーションと拡張を自由に行い、運用コストを削減できます。当社のサービス チームは、最適なアプリケーション ミックスの特定、モダナイズ、

APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShiftへの移行を支援すると同時に、Kubernetesを自社のDevOps文化に統合できるようにサポートします。Dell Managed Servicesを利用すると、自社へのITサービス提供に専念できるため、イノベーションと成長に集中できるようになります。

クリックして当社のWebサイトにアクセスし、詳細をご確認ください
Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift →

¹ Enterprise Strategy Groupアンケート全結果、『Distributed Cloud Series: The State of Infrastructure Modernization Across the Distributed Cloud』（2023年8月）。

² Enterprise Strategy Groupアンケート全結果、『Distributed Cloud Series: The State of Infrastructure Modernization Across the Distributed Cloud』（2023年8月）。

³ Dellの社内テスト（2024年7月）に基づきます。

⁴ 手動によるOpenShiftの導入と比較。社内分析（2023年8月）に基づきます。