

VMware vSphere with Operations Management 6.0 の新機能

VMware vSphere® with Operations Management™ 6.0 は、業界をリードする仮想化プラットフォームを基盤とし、パフォーマンスとキャパシティの管理機能を備えています。本リリースには、次の新機能や機能拡張が含まれています。

コンピューティング

- **vSphere Fault Tolerance (FT) (仮想 CPU 4 個に対応) :** ハードウェア障害が発生した場合でも、データの損失やダウンタイムなしで、アプリケーションの継続的な可用性を確保し、最大で仮想 CPU 4 個分のワークロードに対応します。
- **vShield Endpoint™ :** アンチウイルスおよびアンチマルウェア (AV) 処理をオフロードすることで、AV エージェントをインストールする必要のない、セキュアな仮想マシンを実現します。
- **Hot Add :** サービスの停止やダウンタイムなしで、CPU、メモリ、またはデバイスを仮想マシンに追加し、必要に応じてキャパシティを増加できます。
- **Cross-vCenter vMotion :** vCenter Server 間での仮想マシンのライブマイグレーションが可能になるため、移行時のユーザーへの影響はなく、サービスの停止も不要です。また、計画的なサーバメンテナンスをを行うためにアプリケーションのダウンタイムをスケジューリングする必要がなくなります。
- **Long Distance vMotion :** サーバ間で、長距離 (最大で 100 ミリ秒の往復時間) にわたる仮想マシンのライブマイグレーションが可能です。移行時にユーザーへの影響はなく、サービスの停止も不要であるため、計画的なサーバメンテナンスをを行うためにアプリケーションのダウンタイムをスケジューリングする必要がなくなります。
- **NVIDIA GRID vGPU :** 仮想マシンの 2D および 3D グラフィックスでネイティブ環境と同等のパフォーマンスを実現します。
- **コンテンツ ライブラリ :** 仮想マシン テンプレート、仮想アプライアンス、ISO イメージ、およびスクリプトを、シンプルかつ効果的に統合管理できます。

ストレージ

- **Virtual Volumes :** 外部ストレージ (SAN および NAS) デバイスを抽象化し、仮想マシンに対応できるようにします。
- **VMware vSphere Storage Policy-Based Management :** ポリシーベースの制御プレーンを使用して、複数のストレージ階層にわたる共通の管理機能およびストレージの動的なサービスレベル管理の自動化を実現します。

- **vSphere API for Array Integration と vSphere API for Multipathing :** アレイベースの効率的な運用と、サードパーティのストレージベンダーが提供するマルチパスソフトウェア機能を活用することにより、パフォーマンス、信頼性、およびスケーラビリティが向上します。

管理

- **vSphere Hardening :** vSphere Hardening のガイドラインに沿ってチェックできます。
- **スマートアラートの強化 :** 複数の現象を組み合わせて根本原因を絞り込んだ単一のアラートが生成され、推奨される対処法を明示します。
- **キャパシティプランニングツールの強化 :** 「What-if」シナリオを保存し、そのキャパシティモデルを分析エンジンに指定できます。
- **ポリシー管理の強化 :** カスタムポリシーを特定のワークロードの種類、アプリケーション、またはクラスタに適用することで、パフォーマンス、キャパシティ、および構成基準に対するさらに高度な監視が可能になります。

アプリケーション用の新機能 および機能拡張

- **OpenStack API との連携 :** vSphere with Operations Management をご利用のお客様は、そのインフラストラクチャと運用ノウハウを VMware Integrated OpenStack と合わせて活用することで、開発者に OpenStack API を提供できます。VMware Integrated OpenStack は vSphere with Operations Management Enterprise Plus に含まれます。VMware Integrated OpenStack のサポートはオプションでの提供となり、別途ご購入いただく必要があります。詳細については、<http://www.vmware.com/jp/products/openstack.html> を参照してください。

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/jp/products>