

# 革新的な VDI ストレージ

VDI(仮想デスクトップ・インフラストラクチャ)を利用すると、デスクトップ・コンピューティングをデータセンターに統合することで管理性、効率性、セキュリティが向上するだけでなく、BYOD(私有デバイスの利用)やデスクトップ・モビリティなどの新しいサービスをサポートすることもできます。XtremIO は、プロジェクトの展開を成功に導く3つの重要な特徴で VDI の導入を革新します。

- **デスクトップあたりのコストの低下:** XtremIO では、仮想デスクトップのコストは対応する物理デスクトップより大幅に低下します。
- **優れたユーザー操作性:** XtremIO の仮想デスクトップのアプリケーション・レスポンス・タイムは、物理デスクトップより優れています。フラッシュ・メモリ(タブレット)や SSD(ウルトラブック)を装備することが増えている最新の物理デスクトップと比較してもその上を行きます。
- **簡単な導入、管理、拡張:** XtremIO では既存のデスクトップ管理ツールやパラダイムを活用できるので、新しいデスクトップの迅速な展開が容易になります。

ストレージ・システムは VDI を可能にするだけでなく、簡単にすることもできるか? **XtremIO** 以外では無理。

- ストレージのパフォーマンスを損なうことなく、ビジネスの要件に合わせてフル・クローン、リンク・クローン、その組み合わせを使用する。
- 仮想デスクトップのコストを物理デスクトップより大幅に下げる。
- すべてのデスクトップに SSD のユーザー操作性を提供する。
- VDI を簡単に展開する。簡単に拡張する。
- 既存のデスクトップ管理手法を維持する。

## XtremIO と VMWARE VIEW: 究極の VDI ソリューション

フラッシュだけで構成される XtremIO エンタープライズ・ストレージ・アレイは、組織が VDI の導入を正当化して問題なく展開できるかどうかに、大きな影響を与えます。さらに、どのような制約も受けない比類ないユーザー操作性を実現します。タスク・ワーカー、ナレッジ・ワーカー、パワー・ユーザーのすべてを簡単にサポートします。リンク・クローンと同様に管理の容易なフル・クローンを、規模に応じてコスト・パフォーマンスに優れた方法で展開できます。そして、共有ストレージの I/O ロードを減らすためにデスクトップ・イメージに対して特別な変更やプロビジョニングを行う必要はありません。[XtremIO では、デスクトップ環境に対して最善のことを行って、ストレージに実行を任せることができます。](#)

## VAAI での迅速で簡単なプロビジョニング

XtremIO は VAAI(vStorage APIs for Array Integration)に完全に対応しているので、アレイは vCenter の一般的なタスクをオフロードして高速化できます。数秒以内に新しいデスクトップを作成でき、数百のデスクトップのプールの構成とユーザー・ログインのための準備を 1 時間以内で完了できます。[XtremIO は、新規雇用、吸収合併、世界展開、プロジェクトのアウトソーシングに対応するために必要な俊敏性と速度を企業に提供します。](#)

## 永続的デスクトップによる優れたコスト・パフォーマンス

XtremIO の高度なリアルタイム・データ削減テクノロジーにより、VDI 環境のサポートに必要なストレージ容量が劇的に縮小します。何千もの仮想デスクトップを、わずか数テラバイトのフラッシュで導入できます。初めての場合は、フル・クローン・デスクトップを簡単に低コストで導入でき、既存のデスクトップ管理ツールとアプリケーションを仮想デスクトップ環境で使用できます。リンク・クローンも、単独で、またはフル・クローンと組み合わせて使用できます。[XtremIO では、フラッシュだけで構成された VDI 用のストレージを手頃な価格で利用できます。](#)

## 並外れたユーザー操作性:例外はなし

XtremIO アレイが実現する優れた I/O パフォーマンスにより、短いアプリケーション・レスポンス・タイムという理想的なユーザー操作性がすべてのデスクトップにもたらされます。XtremIO のユーザー操作性は、ブート・ストーム、中断/再開操作、アプリケーションのピーク需要など

ソリューション概要

EMC<sup>®</sup>



XtremIO では、数千のリンク・クローンおよびフル・クローンのデスクトップをサポートする VDI 環境が、コンパクトで強力な 4U フラッシュ・アレイで簡単にサポートされ、高可用性、優れたユーザー操作、デスクトップあたりの最低コストが実現されます。

による影響を受けません。XTREMIO は、各デスクトップ(数百であっても)が最大数千 IOPS まで対応するために必要な、任意のレベルのデスクトップあたりの IOPS を提供します。[XTREMIO では、すべての VDI ユーザーに SSD\(ソリッド・ステート・ドライブ\)のユーザー操作性が提供されます。](#)

### 導入が容易。拡張が容易。

XtremIO のセットアップとチューニングは複雑さとは無縁です。システムのパフォーマンスが簡単に提供されます。デスクトップの数が増えた場合でも

XtremIO のシンプルさを維持するように設計されているスケールアウト機能は、パフォーマンスや容量の要件の増加に簡単に対応できるだけでなく、既存のデスクトップに提供するパフォーマンスを自動的に増やすことで、拡張に合わせて環境全体のバランスを保ち、すべてのユーザーが常に最適なデスクトップ操作性を得られるようにします。

### XtremIO: VDI の秘密兵器

VDI の導入に関して XtremIO を調べます。任意の数のデスクトップに簡単に拡張できます。

XTREMIO の優位性	VDI 環境での価値	メリット
優れた IOPS パフォーマンス	SSD より優れたユーザー操作性	ヘルプ・デスクへの問い合わせの減少、従業員の生産性の向上
導入モデルの柔軟性	フル・クローンとリンク・クローンの任意の組み合わせを使用	インフラストラクチャの制約ではなくビジネス要件に基づくプロジェクト
運用の効率化	試用版から大規模な本番環境への簡単な拡張	VDI プロジェクトの成功
VMware と VAAI の統合	簡単で迅速なプロビジョニングとクローン作成	数百台のデスクトップを数分で導入またはアップグレード
スケーラビリティ	同じストレージ・システム内で任意の数のデスクトップに拡張	あらゆる規模での導入や目的の IOPS/デスクトップ・パフォーマンス・レベルを実現
効率性	小さなデータセンター設置面積	最適なデスクトップあたりのラック・スペースおよび電力消費量
最低のデスクトップあたりのコスト	プロジェクトの正当化が容易	物理デスクトップより低コスト

EMC<sup>2</sup>、EMC、EMC のロゴ、XtremIO、XtremIO のロゴは、EMC Corporation の登録商標または商標です。VMware は、VMware, Inc. の登録商標です。© Copyright 2013 EMC Corporation. All rights reserved. (不許複製・禁無断転載)10/2013 ソリューション概要 H12463

<http://japan.emc.com>

EMC Corporation は、この資料に記載される情報が、発行日時点で正確であるとみなしています。この情報は予告なく変更されることがあります。

EMC<sup>2</sup>