

# 企業の IT 部門向けの EMC ISILON ソリューション：仮想化データセンターのスケールアウト NAS

コスト・パフォーマンス、シンプルさ、効率性をもたらす  
エンド・ツー・エンドの仮想化データセンター



## ポイント

- 企業内の仮想ファイル・ストアと物理ファイル・ストアを統合
- 設備投資を削減する 80% 超のストレージ使用率
- ダイナミックなデータセンターの要求に応えるわずか 60 秒でのパフォーマンスと容量の拡張

## 課題：仮想化サーバと同じ効率性と柔軟性でのストレージ管理

エンタープライズ・データセンターは、オン・デマンドでアプリケーションとコンピューティング・リソースを提供するための使用率と効率性の向上、コスト低下、柔軟性の向上のために、仮想化されたサーバ環境を急速に導入しています。仮想化によってデータセンターのサーバ効率は向上しましたが、仮想化に期待される一貫したコスト削減と管理のメリットを得るためのストレージ・インフラストラクチャの導入に伴う課題も増大しています。

仮想化した環境においてファイル・ストアが急速に拡大すると、複雑なボリューム・スプール、容量とロードのバランシング、マウント・ポイントの変更など、複雑な手動のストレージ管理によって管理の時間が増し、導入が遅れて、プロアクティブなビジネス管理のリソースが損なわれることとなります。容量やパフォーマンスの拡張ニーズに合わせて環境を簡単に拡張するための作業を分析すると、仮想化ファイル・ストアを管理するための新しい手法が必要であることがわかります。

## 仮想化ファイル・ストアのための EMC ISILON スケールアウト NAS

EMC® Isilon® は、急速に拡大する大規模な仮想化ファイル・ストアの課題に対応するために、高い拡張性と可用性を備え管理が容易な NAS（ネットワーク接続型ストレージ）ソリューションを提供して、サービスを統合し、仮想サーバ環境の Tier 3 および Tier 4 ファイル・ストレージを簡素化します。

Isilon ソリューションは、仮想化サーバ・インフラストラクチャに自動管理およびプロビジョニングによる統合ストレージ環境を実現します。サーバ仮想化と同等の効率性と拡張性をストレージ・アーキテクチャにもたらすことで、ダイナミックで大規模な仮想サーバ環境におけるストレージの複雑さを解消し、真の仮想化されたデータセンターの構築を可能にします。EMC Isilon スケールアウト NAS は、拡張性の高い仮想化の要求に応じて、パフォーマンス、高可用性、容易な管理を提供することを目標にしています。Isilon を導入すると、今日の仮想化サーバ・インフラストラクチャのニーズだけでなく、将来のハイブリッド・クラウド環境にも対応できます。

## 仮想および物理ファイル・ストレージの要件に応じた統合

Isilon スケールアウト NAS は、多様な構造化されていないデータの要件へ優れた対応を見せ、仮想化および非仮想化ファイル・ストレージを単一の使いやすいストレージ・プールに統合して、最大規模の環境でも管理の一元化を可能にします。

アプリケーションの統合を通じてサーバの使用率を向上させる仮想化と同様に、Isilon スケールアウト NAS プラットフォームでは、管理が容易で拡張性の高い単一ストレージ環境に物理環境と仮想環境をともに統合することでストレージのサイロを排除しています。

## シンプルで柔軟な NAS インフラストラクチャのメリット

Isilon スケールアウト NAS は、あらゆる規模の組織における仮想化インフラストラクチャのニーズに対応できるように、物理と仮想の両方のファイル・ストアを統合するシンプルで柔軟なソリューションです。EMC Isilon は、組織におけるコストの削減、ストレージの複雑さの軽減、ユーザーの生産性向上、高度な SLA への対応のためにお役に立ちます。

特徴	メリット
シンプルな単一のファイル・システムとボリュームによって、15 PB を超える容量と 100 GB/秒を超えるスループットに拡張可能	複雑さと運用コストを軽減しながら、IT 担当者を増員することなく、ストレージの容量とパフォーマンスを拡張することが可能。
60 秒で容量とパフォーマンスを拡張	Isilon は、成長に応じた購入の即時のプロビジョニングによってダイナミックな組織のニーズに応え、急速に変化する要件に対応しながら、ビジネスのニーズに応じて予算を割り当てることによって、仮想化サーバと同様の効率性を実現。
FlexProtect™によるプロアクティブなデータ保護	仮想化ファイル・ストアの拡張に伴い、Isilon FlexProtect テクノロジーは、可用性と復元性を高め、ドライブの再構築時間を短縮して、ファイル・ストレージの要件に常にクラスタのデータ保護が適用される状態を維持。
SynclQ™による高度なマルチサイト保護	Isilon のシンプルな災害復旧管理と高可用性ポリシーは、RPO (Recovery Point Objective : 目標復旧時点) と RTO (Recovery Time Objective : 目標復旧時間) を定めたビジネス要件に容易に対応。

### お問い合わせ

EMC Isilon の製品、サービス、ソリューションがビジネスおよび IT の課題の解決にどのように役立つかの詳細については、EMC 担当営業または認定 EMC パートナーまでお問い合わせください。あるいは、当社の Web サイト (<http://www.isilon.co.jp>) をご参照ください。

EMC<sup>2</sup>、EMC、Isilon、OneFS、および EMC のロゴは、EMC Corporation の登録商標または商標です。その他のすべての名称ならびに製品についての商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。© Copyright 2012 EMC Corporation. All rights reserved. (不許複製・禁断転載) お客様のプロファイル H10681.1-1/4/12

EMC ジャパン株式会社  
〒151-0053  
東京都渋谷区代々木 2-1-1  
新宿マインズタワー  
<http://japan.emc.com>  
お問い合わせは  
<http://japan.emc.com/contact/>

EMC ジャパン株式会社  
アイシロン事業本部  
〒151-0053  
東京都渋谷区代々木 1-22-1  
代々木 1 丁目ビル 12 階  
03-5358-7188 (代表)  
<http://www.isilon.co.jp>  
[contact-jp@isilon.com](mailto:contact-jp@isilon.com)

EMC<sup>2</sup>