

## SupermicroのHAストレージ・ソリューション

### お手頃価格による連続運用が可能な Supermicro HAストレージのご紹介

**W**indows Server® 2012 OSを搭載したSupermicro ストレージ・サーバ・システムは革新的なストレージ・シナリオを可能とし、新しい販売の可能性を創造します。Windows Server® 2012のStorage Spacesコンセプト導入により、お客様は低価格で業界標準のストレージの採用での拡張性のあり、回復力を持ったソリューション構築が可能となりました。

Supermicroは、Storage Spacesを活用し、新しいHAストレージ・ソリューションを作りました。HAストレージでは、複数サーバ・ノードおよびストレージを事前にパッケージ化し、接続し、カスタマイズ可能なWindows Server® 2012のすぐに見える機能を家電の様な小さなフォームファクタに納めました。少なくとも1ノードおよびストレージは常に透過的なフェイルオーバーに対応し、継続的な可用性を提供するために利用可能でほとんどの個別部品の故障や修理による障害発生時にもシステムが稼働し続けるように設計されています。

### Supermicro HA ストレージの利点

#### ・ 省コストなSANの代替手段

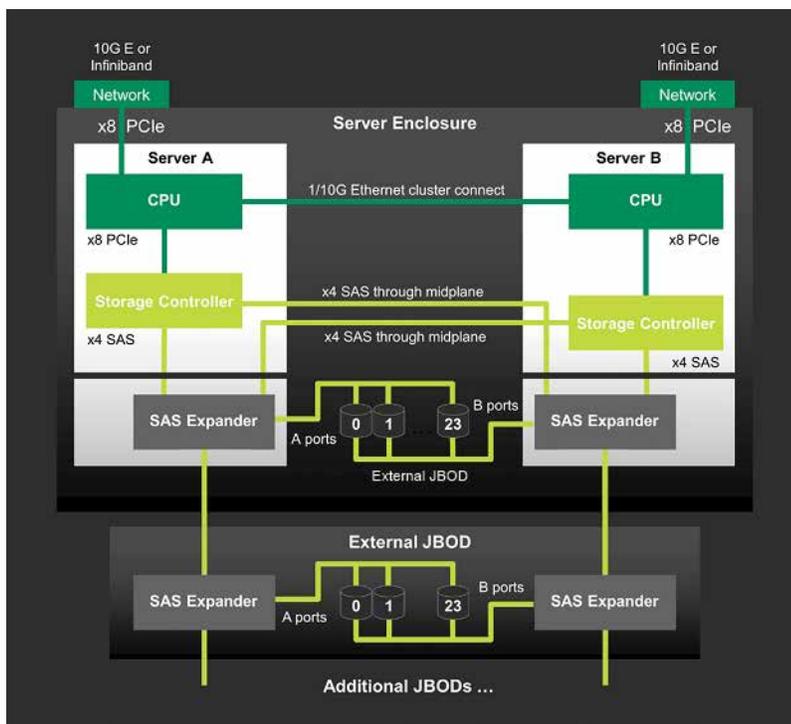
HAストレージはデータセンタークラスの信頼性レベル、連続可用性、および拡張性をあらゆる規模の顧客へ提供します。これは高価なストレージ・エリア・ネットワーク(SAN)への良い費用対効果を持った代替手段です。

#### ・ 連続可用性

お客様は繰り返しOS、アプリケーション、およびデータの連続した可用性についてランク付けをおこないます。さて、あなたもこれからは中小規模の顧客へもこうしたエンタープライズクラスの連続的可用性を提供する事が可能となります。

#### ・ プライベート・クラウド・ビルディング・ブロック

HAストレージはプライベート・クラウド・ビルディング・ブロックとして理想的であり、容易かつ費用対効果に優れた、中小規模の顧客による拡張性と柔軟性を持ったプライベート・クラウド環境の構築をすることが可能となります。



## Supermicro 2U Twin

革新的なサーバ技術を提供し続けるグローバルリーダーSupermicroは、革新的な2U Twinアーキテクチャーを用いたHAストレージを造り出した初めての製造メーカーです。2U TwinはSupermicroによるTwinサーバの最新製品シリーズとなり、革新的なアーキテクチャーによる筐体や電源の集約化にともない、各種デバイスはホットスワップ対応となり、容易なメンテナンス性、ダウンタイムの減少/除去を電力や設置スペースの節約とともに提供します。この新しい2U Twinサーバは、2つの計算ノードを有し、それぞれにノンブロッキングでネイティブなPCI-E 3.0、プラチナレベル(95%)効率の1280W冗長デジタル電源の搭載による最高の可用性を提供します。また、各計算ノードは、最大6基のホットスワップ対応3.5" SATAドライブベイまたは12基のホットスワップ対応2.5" SATAドライブベイによる高性能なI/Oを、業界をリードする1Uあたり6基のHDD搭載密度を提供します。ネットワーク・オプションとして40Gbps/56Gbps onboard QDR/FDR Infinibandも提供可能です。

Supermicroの幅広いラックマウント・ストレージ・ソリューションは、高いストレージ搭載密度と、高効率電源運用が同時に可能となり、HAストレージのワットあたりの性能向上によるTCO削減にも効果的です。ストレージ製品ラインアップには2U, 3U, 4Uフォームファクターが用意され、それぞれのサーバは最大7基のPCI-E拡張スロットおよびSupermicroの豊富なシングルCPUおよびデュアルCPUマザーボードに対応しています。また、最大95%の効率を誇る冗長化された電源、冷却の冗長化、ホットスワップ対応のドライブベイなどによりSupermicroのストレージ・サーバは最先端のストレージ性能、拡張性、信頼性の要求される今日の洗練されたエンタープライズ級データセンターおよび高性能HAストレージ用途に合致すべく設計されています。

## Supermicro HAストレージ・パートナーの可能性

中小企業は、お手頃価格で、容易な管理が可能なソリューションを求めています。HAストレージでは、お手頃価格でありながらも継続的な可用性が提供出来るソリューションおよびプランニング、導入、インテグレーション、統合、メンテナンスの総合的な付加サービスによる売上増を発生する可能性を提供します:

### ・ プランニング -

ス・ニーズ、およびHAストレージの拡張性、成長性、可用性がどの部分に最高に合致するかの評価のお手伝いをします。

### ・ 導入 -

事前提供された構成を搭載する事で、最小限の設定および相互運用性の問題で高速なWindows Server 2012システムの導入が可能となります。

### ・ インテグレーション -

顧客の既存インフラへのHAストレージ・インテグレーションおよびセキュリティ、バックアップ、デザスター・リカバリー(DR)、システム監視やシステム管理などの追加ソリューションおよびサービス提供。

### ・ 統合 -

既存の用途における、物理サーバや仮想マシンをHAストレージへの統合。

### ・ メンテナンス -

継続的なシステムのヘルス・モニタリングおよび容量の管理サービスや問題解決サービスの提供。

## Supermicro HAストレージ・シナリオ

HAストレージ・システムは汎用サーバで、家電のようなフォームファクターなので、中小企業や団体における予算や設置場所、IT経験に制約がありつつ高可用性を必要とする際に理想的なソリューションです。

### ・ Business-in-a-Box

HAストレージは、コンパクトなフォームファクターによる省設置スペースを実現し、多くのビジネス向けアプリケーションへの強力なサポートがあるWindows Server 2012 Hyper-V アプライアンスに最良です。小売り、医療、法務およびその他の小規模ビジネス環境への即戦力としての投入に最適です。

### ・ HAストレージ・ブランチ

HAストレージはチェーン店舗や銀行の支店、その他の分散型環境のリモート・サーバ・ソリューションに最適です。主要業務処理(LOB)アプリケーションの実行に適しており、ファイル・サーバ、プリント・サーバ、および本社データセンターから送られて来る複製されたワークロードをサポートします。

### ・ エンタープライズ/データセンター

HAストレージはエンタープライズ環境において最良の高性能ストレージ・サーバ・ソリューションです。ネットワーク接続型ストレージ・サーバとしてホスト型LOBアプリケーションおよびデータなど様々なワークロードをサポートする為に使用することができます。