

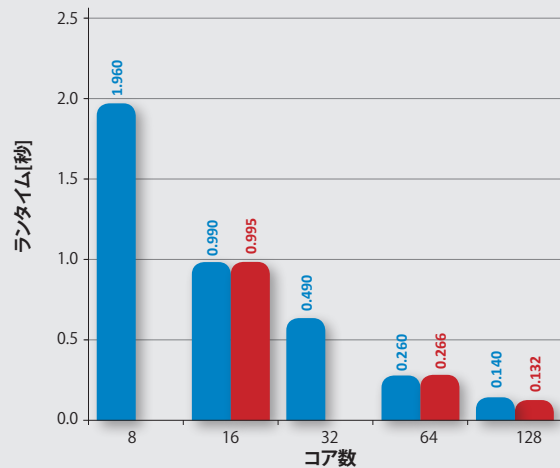
クラスタを仮想化して運用と管理の容易なシングル・システムを構築

複雑なクラスタ管理ソリューションに代わる優れた選択肢を提供

ScaleMP の vSMP Foundation for Cluster では、クラスタ・システム全体をシングル・オペレーティング・システムとシングル・ファイルシステムで利用可能となり、複雑なクラスタ環境を容易に管理できるようになります。ScaleMP の Versatile SMP™ (vSMP) アーキテクチャを活用するこの画期的なソリューションでは、最大で 128 のサーバを 1 つの x86 仮想マシンにアグリゲートすることが可能で、日常の煩雑な管理業務やクラスタの管理スキルのニーズからお客様を解放します。

パフォーマンスの比較データ

NAMD STMV MOLECULE



■ vSMP Foundation - 16 x デュアルソケット (Intel Xeon X5570、2.93GHz、48 GB RAM) - Packed3
■ Sun クラスタ・システム - 16 x デュアルソケット (Intel Xeon X5570、2.93GHz、48 GB RAM)

特長

最大で 128 ノードの拡張性を備えたシングル・システムを構築可能

- 最大で 16,384 CPU 構成による 1 つの高性能共有メモリ・システムを構築可能

ハイパフォーマンスな内蔵ストレージ

- リニアでノンブロッキングなスクラッチ・パフォーマンスを実現

最高レベルの集約メモリ容量

- プリプロセッシング、ポストプロセッシングの両方でトップレベルのパフォーマンスを実現

比類ない RAS 特性

- InfiniBand によるシームレスなフェイルオーバー機能
- 完全に分離された OS インスタンスを作成するオプションのパーティショニング機能
- 障害の分離とシステムの自動リカバリ機能

推奨されるお客様

- 8 ノードから 64 ノードのクラスタを運用されているお客様
- 新たにハイパフォーマンスのクラスタを導入予定だが、インストールと管理の複雑さが気掛かりなお客様
- クラスタに InfiniBand を追加予定だが、導入の複雑さが気掛かりなお客様
- クラスタの運用コストが急増しているお客様

利点

シンプルな管理性

- クラスタ・システム全体をシングル・システムで利用可能
- ジョブのスケジューラ、リソース・マネージャ、クラスタ・ファイルシステムなどが不要

シームレスに統合可能なスケーラブル・ストレージ

- コストの高い専用のクラスタ・ストレージの必要性を排除

容易なインストール

- 開梱から数時間で運用開始可能

比類ないパフォーマンス

- 管理やアプリケーションの移動コストなしで InfiniBand の高いパフォーマンスを享受可能

お問い合わせ

価格、ならびに vSMP Foundation の詳細は、スケーラブルシステムズまでお問い合わせください。

お電話: 0120-090715

Webサイト: www.sstc.co.jp/contact

クラスタを仮想化して運用と管理の容易なシングル・システムを構築

複雑なクラスタ管理ソリューションに代わる優れた選択肢を提供

vSMP Foundation for Cluster

- 管理が困難
- 複雑な運用
- クラスタ化ストレージが必要



**vSMP Foundationによる
アグリゲーション**



- クラスタ全体をシングル・システムで利用可能
- シームレスな統合
- ストレージ・ソリューションを内蔵

対応ハードウェア

対応するハードウェア製品の最新リストは次のWebページでご参照ください。

<http://www.scalemp.com/spec>

豊富なvSMP Foundationのソリューション

vSMP Foundation for SMP

費用対効果の高いモジュール形式のソフトウェア・ベース SMP ソリューション

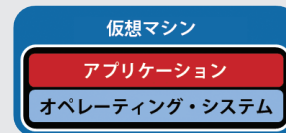
プロプライエタリなシステムに代わる優れた選択肢を提供

vSMP Foundation for Cloud

オンデマンドで利用可能な SMP システム

従来型の HPC データセンター・アーキテクチャの限界を一掃

サーバ・アグリゲーション



Scalable Systems Co.,Ltd.
スケーラブルシステムズ株式会社

〒102-0083 東京都千代田区麹町 3-5-2 BUREX 麹町11 階
電話：03-5875-4718 FAX：03-3237-7612 www.sstc.co.jp