

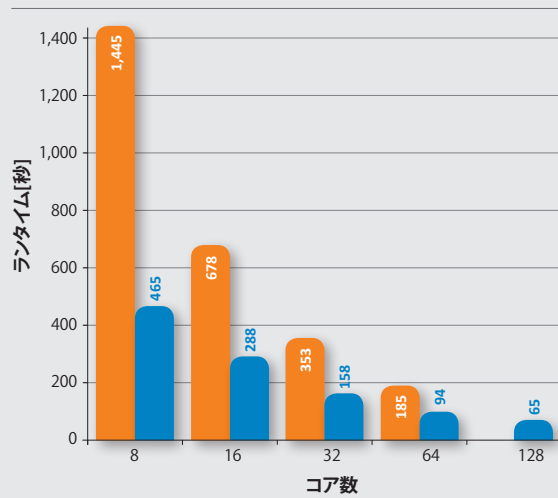
## 費用対効果の高いモジュール形式のソフトウェア・ベースSMPソリューション プロプライエタリなシステムに代わる優れた選択肢を提供

ScaleMP の vSMP Foundation は、プロプライエタリなシステムに比べ非常に低額なコストで比類ないパフォーマンスをもたらす、ソフトウェア・ベースの SMP システムを実現します。

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、複数の x86 システムを 1 つの x86 仮想マシンにアグリゲートし、業界標準のハイエンド対称型マルチプロセッシング (SMP) システムを構築することができます。

### パフォーマンスの比較データ

#### NASA Cart3D (OpenMP) SSLV (-MG 3)



■ Columbia: SGI Altixシステム (Intel Itanium Montecito @ 1.6GHz, NUMALink4)  
■ vSMP Foundation (Intel Xeon X5570 @ 2.93 GHz, IB QDR)

### 特長

#### 最高レベルの搭載 CPU 数

- 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

#### 最高レベルのメモリ容量

- 最大で 64TB の RAM を実現

#### ハイスピード I/O

- パラレルストレージ・コントローラを活用してデータ要件の厳しいワークロードに対応

#### 比類ない RAS 特性

- 冗長 Infiniband 接続が可能
- 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

- 新しい SMP システムの導入を検討中のお客様
- 2 ソケット、あるいは 4 ソケット・システムのパフォーマンス強化を計画しているお客様
- 大規模メモリ、あるいはデータ要件の厳しいアプリケーションを利用中のお客様
- マルチスレッド (OpenMP) アプリケーションのパフォーマンス強化を計画しているお客様

### 利点

#### 優れたパフォーマンス

- 従来型の SMP システムを凌駕するパフォーマンス  
これまでの資産を有効活用

- クロックスピードの異なるプロセッサ、様々な容量のメモリ、あるいは種類の違う I/O デバイスなど、異種コンポーネントの混在をサポート

#### クラスタのコストで SMP システムを導入可能

- コモディティの x86 サーバを活用し、設備投資の支出を最大で 5 分の 1 に節約

#### 多様なプラットフォームに対応

- ラックマウント、あるいはブレードのフォームファクターの、2 ソケットまたは 4 ソケット・システムをサポート

#### モジュール形式のデザイン

- ビジネスの成長に合わせて拡張できる柔軟性と将来性を備えたアーキテクチャ

### 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

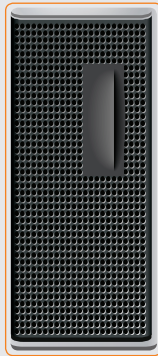
Webサイト: [www.sstc.co.jp/contact](http://www.sstc.co.jp/contact)

**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 SMP**

- プロプライエタリなシステム
- ベンダー・ロックインの発生
- フォークリフト・アップグレードが必要



**vSMP Foundationによる  
アグリゲーション**



- コモディティ・サーバを活用
- 豊富なシステムの選択肢
- モジュール形式のデザイン

**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**

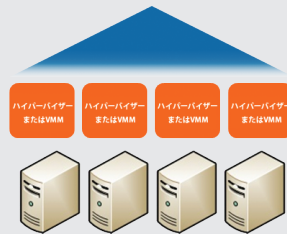
**vSMP Foundation for Cluster:**  
 クラスタを仮想化して運用と管理の容易なシングル・システムを構築

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 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](http://www.sstc.co.jp)