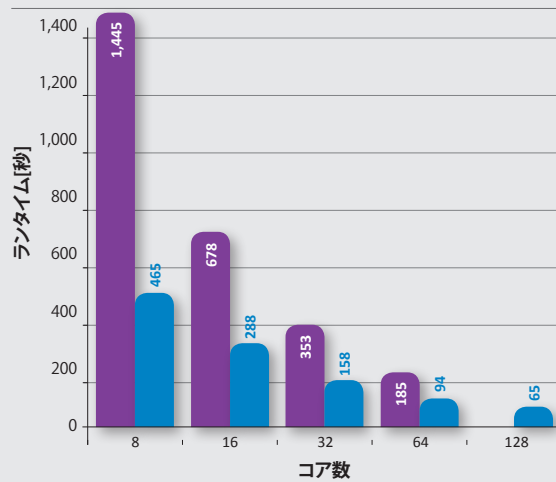


オンデマンドで利用可能なSMPシステム 従来型のHPCデータセンター・アーキテクチャの限界を一掃

ScaleMPのvSMP Foundation for Cloudは、HPCの高い処理能力をオンデマンドで提供するアーキテクチャによって、ワークロードに合わせて柔軟にシステムを構成することができます。このVersatile SMP™(vSMP)アーキテクチャは、ジョブやプロジェクト、あるいは顧客毎に仮想マシンを構築、プロビジョニングすることが可能で、従来の拡張性に制限のあった専用の共有メモリ・システムに代わる、お客様のニーズに最適な選択肢となります。

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

従来と同じクラスター・ノードで、最大レベルのCPU数によるSMPシステムをオンデマンドで提供

- 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

多様なプロビジョニング・システムに対応:

- Adaptive Computing の Moab
- Bright Computing の Cluster Manager Suite
- IBM の xCAT

推奨されるお客様

- 64 ノード以上のデータセンターやクラウド・コンピューティング環境を運用されている、あるいは構築予定で、多様なワークロードに対応する必要があるお客様
- 集約型の HPC のコンピューティング環境を運用されている、あるいは構築予定で、多様なワークロードに対応する必要があるお客様

利点

オンデマンドのコンピューティング・リソース

- マシンにワークロードを割り当てるのではなく、ワークロード毎に最適な仮想マシンを構築可能

優れた費用対効果

- 分散メモリ、共有メモリ、大規模メモリを必要とするアプリケーションや、I/O 要件の厳しいアプリケーションなど、HPC のあらゆるワークロードに対応する統合インフラストラクチャを実現

TCO 削減と稼働率向上を両立

- ビジネスの成長に合わせて拡張できる柔軟性を備えた、並行処理型の共有メモリ・システムを構築可能

ネットワーク・インストールのサポート

- あらゆるグリッド管理システムとのシームレスな統合を実現

クラスターと同様のわかりやすいコスト構造

お問い合わせ

価格、ならびにvSMP Foundationの詳細は、スケ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

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

vSMP Foundation for Cloud

- ・ 専用のインフラストラクチャ
- ・ 低い稼働率
- ・ 負荷のピークを考慮したプランニングが必要



vSMP Foundationによる
アグリゲーション



- ・ 統合インフラストラクチャ
- ・ ビジネスの成長に合わせて拡張可能
- ・ オンデマンドのコンピューティング・リソース

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

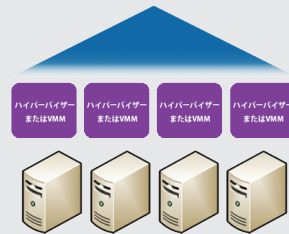
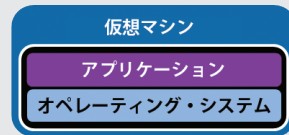
プロプライエタリなシステムに代わる優れた選択肢を提供

vSMP Foundation for 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

サーバ・アグリゲーション



Scalable Systems Co.,Ltd.
スケ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