

Solaris™ Cluster



業界最先端の高可用性を実現するソリューション

Highlights

- Solaris™ 10 OSの可用性を更に強固なものに拡張する、クラスタリング・ソフトウェア
- ディザスタ・リカバリ／ビジネス継続ソリューションを統合し、ローカル／キャンパス／メトロポリタン／ワールド・ワイドにおける各クラスタ機能を提供
- Oracle® 10gやPostgreSQLなど、商用／オープンソースを問わず、業界で普及している数多くのアプリケーションをサポート
- 数多くのストレージ・アレイや業界標準SPARC® / x64 / x86プラットフォームで利用可能
- 更に操作性に優れたシステム管理インタフェースを提供

世界で唯一の、統合クラスタリング・ソフトウェア



Solaris Clusterは、ビジネスクリティカルなアプリケーションの予測性と堅牢性を向上する、業界屈指の高可用プラットフォームです。Solaris 10 OSのカーネルに統合されたSolaris Clusterは、Solaris Container／予測的セルフヒーリング／Solaris ZFSなど、Solaris OSの独自機能をサポートします。カーネルへの統合により、更に高い信頼性を実現するとともに、データセンター内でも、また地球の裏側であっても物理的な距離に関係なく、ミッションクリティカルなアプリケーションのより高速なフェイルオーバーを実現します。Solaris Clusterは、シンプルなローカル・クラスタからキャンパス／メトロポリタン・クラスタや、ワールド・ワイドなディザスタ・リカバリに至るまで、データセンターのニーズに応じた様々なレベルの可用性を提供します。

数多くのアプリケーションをサポート

Solaris Clusterは、Sunが提供しているエージェントを利用して様々な商用／オープンソース・アプリケーションをサポートします。これらのエージェントはアプリケーションを管理し、可用性を高めるための機能を提供します。エージェントはアプリケーションの起動／停止や稼動状況の監視を行い、ソフトウェアやハードウェアに障害が発生した場合には、アプリケーションの可用性を確保するための適切な復旧作業を実行します。Sunはサードパーティ・ソフトウェア・ベンダー各社と共に、Oracle／Siebel／SAP／SybaseやSun Java™ Enterprise Systemなど、一般的に普及しているアプリケーションに対応した数多くのエージェントを開発しました。

新しいSolaris Cluster Advanced Edition for Oracle RACを利用すれば、更に容易にOracle RAC 10gのデータベースを管理できます。また、企業ユーザがカスタマイズや自社開発したアプリケーションを利用している場合でも、Solaris Clusterには容易なエージェント開発を支援するツールキットがバンドルされているため、それらのアプリケーションに対応したカスタム・エージェントを開発することが可能です。

ストレージやハードウェアの広い選択肢を提供

Solaris Clusterは、高可用かつミッションクリティカルな環境で利用される、業界の標準的なストレージ・アレイやSPARC / x64プラットフォームの多くで、動作保証が得られています。Solaris 10 OSで稼動するAMD Opteron™のx64システムとSun UltraSPARC® T1プロセッサ・ベースのシステムをフルサポートしていることから、企業はSolaris Clusterを利用し、低コストでハイパフォーマンスなサーバ環境を構築できます。

優れた操作性

Solaris Clusterには、システム管理や運用管理を簡素化する様々な新しい機能が含まれています。

- 操作性に優れた新しいコマンドライン・インタフェースがシステム管理を簡素化し、人為的エラーを最小化
- Oracle Database 10gとの緊密な連携により、Oracle RACベースの高可用ソリューションを更に容易にセットアップ可能
- 柔軟性を備えた新しいIPアドレス・スキームにより、IPアドレスの適用範囲を絞り込むことができ、制限を持たせたネットワーク上に、更に容易にSolaris Clusterを統合可能

- 新しくなったデュアル・パーティションのソフトウェア・アップデート機能により、Solaris OS / ファイルシステム / ボリューム・マネージャ / アプリケーションなど、ソフトウェア・スタックに含まれるあらゆるコンポーネントのアップグレード・プロセスを、Solaris Clusterを使って簡素化。これにより、従来のクラスタ環境におけるアップグレード時の複雑性を排除し、人為的エラーによって発生するリスクを最小化する。
- Solaris Live UpgradeはSolaris Clusterと併用することができるため、アップグレード時のダウンタイムを最小化し、不必要なリブートを排除。また、Solaris Live Upgradeは保守に必要な時間を削減することから、システム環境の可用性が包括的に向上

Solaris OSの可用性を更に向上

Solaris Clusterは、高い評価を受け優れた実績を持つSolaris 10 OSの可用性を更に高め、包括的にシステムの信頼性を向上します。Solaris ClusterはSolaris 10 OSの予測的セルフヒーリング・フレームワークと密接に連携し、Service Management Facilityによって制御されるアプリケーションは、自動的にSolaris Clusterに組み込まれます。これにより、アプリケーションを単一ノードのSolaris 10 OSの環境からSolaris Clusterで構成された複数のノードへ移行

するだけで、システム管理業務や開発業務をほとんど必要とせず、極めて高い可用性を実現することが可能になります。

また、Solaris Clusterはフェイルオーバー用のファイルシステムとしてSolaris ZFSをサポートしています。Solaris ZFSとSolaris Clusterは、最も厳しい要件に応える高い可用性 / データ・インテグリティ / パフォーマンス / 拡張性の組み合わせによる、クラスタ最高水準のファイルシステム・ソリューションを提供します。

また、Solaris ClusterはSolaris Containersの機能を拡張し、各Solaris Containersによるクラスタ構成も可能にします。これによって、Solaris Clusterが実現する可用性の向上と共に、障害への対応やセキュリティの強化などのメリットを享受できます。

Sunは、最も先進的なディザスタ・リカバリ / ビジネス継続ソリューションでSolaris 10 OSを補完し、これまで20年以上にわたって行ってきたOSに対する先進性を、これからも提供し続けていきます。アプリケーションやデータへ24時間365日のアクセスを必要とするユーザは、700を超えるx64 / x86ベースのシステムを含め、Solaris 10 OSがサポートしている全てのハードウェア・プラットフォームに対応したSolaris

Clusterを無償でダウンロードし、利用できます。

Solaris Clusterダウンロードはsun.com/cluster/から行えます。

Sun Microsystems, Inc.について

Sunは"The Network Is The Computer"というひとつのビジョンのもとに、コンピュータ / ソフトウェア / ストレージ / サービスの全てを視野に入れ包括的なシステム提供を念頭に置いて、業界をリードするテクノロジーを開発 / 提供してまいりました。共有という概念の実証、そしてコミュニティの育成と支援、さらにイノベーションを通じてSunが提供するソリューションは世界中の社会と経済の両方面で、新たな機会を生み出しています。Sunに関する詳細はWebサイトjp.sun.com/をご参照ください。

詳細

Solaris Clusterについては、jp.sun.com/solaris/cluster/ を

Solaris 10 OSについては、jp.sun.com/solaris/ をご覧ください。

システム要件など、最新の詳細情報は、リリースノート docs.sun.com/ をご覧ください。



サン・マイクロシステムズ株式会社

本社	〒158-8633 東京都世田谷区用賀4-10-1	SBSタワー	電話 (03) 5717-5000 (代)
山王オフィス	〒100-6160 東京都千代田区永田町2-11-1	山王パークタワー12F	電話 (03) 4232-2400 (代)
神宮前オフィス	〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2-4-11		電話 (03) 5843-1100 (代)
名古屋支社	〒460-0008 名古屋市中区栄3-7-22	栄928ビル6F	電話 (052) 264-4611 (代)
大阪支社	〒541-0052 大阪市中央区安土町1-8-15	野村不動産大阪ビル5F	電話 (06) 6265-5700 (代)
九州支社	〒814-0001 福岡市早良区百道浜2-1-22	福岡SRPセンタービル3F 308	電話 (092) 834-0101 (代)
つくば営業所	〒305-0032 茨城県つくば市竹園1-6-1	つくば三井ビルディング11F	電話 (0298) 51-2210 (代)
豊田営業所	〒471-0833 愛知県豊田市山之手5-73-1	山之手ビル7F	電話 (0565) 25-5701 (代)
ホームページ	http://jp.sun.com/		

Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 USA Phone 1-650-960-1300 or 1-800-555-9SUN Web sun.com

© 2007 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. ● Sun, Sun Microsystems, Sunのロゴマーク, Solaris, Java, The Network Is The Computerは、米国Sun Microsystems, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。●すべてのSPARC商標は、米国SPARC International, Inc.のライセンスを受けて使用している同社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。SPARC商標がついた製品は、米国Sun Microsystems, Inc.が開発したアーキテクチャに基づくものです。●AMD, AMD Opteronは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。●Oracleは、Oracle Corporationの登録商標です。資料の内容は、お断りなしに変更することもありますのでご了承ください。

Sunはチーム・マイナス6%に参加しています。



みんなで止めよう温暖化
チーム・マイナス6%

本誌は100%再生紙と地球環境に優しい「大豆インキ」を使用しています。

