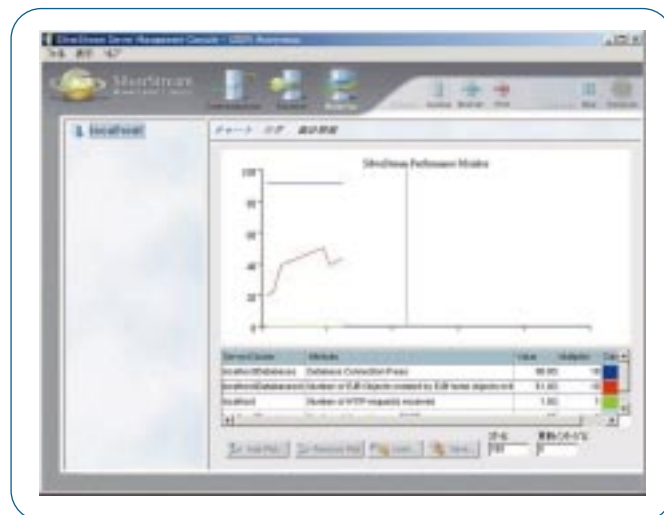


SilverStream eXtend™ Application Server

SilverStream eXtend Application Serverは、J2EEに完全準拠した高い拡張性と信頼性を誇るアプリケーション サーバです。業界標準技術に準拠し、高パフォーマンスを要求されるアプリケーションに最適な環境を提供します。

SilverStreamは、高い開発生産性を誇るJ2EEビジュアル開発環境「SilverStream eXtend Workbench」や高性能なCORBAサーバ、JMS、Webサービス エンジンの提供により、エンタープライズ レベルのアプリケーション開発に必要なツールや環境を提供します。

SilverStreamは、開発段階よりJ2EEおよびWebサービスに完全準拠しているため、柔軟性および拡張性が高く、ポータブルなアプリケーション開発環境の提供を保証します。



特 長

- J2EE 1.2およびWebサービス標準仕様への完全準拠
- 高性能なCORBA ORBおよびJMSの実装環境
- 容易なクラスタ機能が実現するエンタープライズ クラスの拡張性
- 直感的で使いやすい管理ツール
- サーバ レベル、セッション レベルのフェールオーバー機能
- 様々なデータベース サポート
- Linuxを含む各種プラットフォーム対応
- 開発生産性の高いSilverStream eXtend Workbenchの提供
- 豊富なサンプル アプリケーションとチュートリアルを提供

SilverStream Application Serverの機能概要

J2EE

- J2EE 1.2完全準拠
- EJB 1.1、JDBC 2.0、JSP 1.1、Servlet 2.2、JMS 1.0.2、JNDI 1.2、JavaMail 1.1、J2EE Client等のサポート

Webサービス対応

- ポータブルSOAP実行環境
- SOAP/Java/WSDLコンパイラの提供
- Webサービスの自動生成機能

その他の業界標準準拠

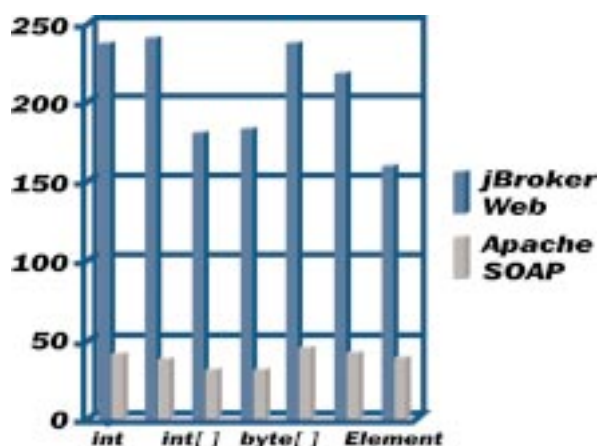
- LDAP、Sun NIS+、Windows NT ドメイン、各種セキュリティ ディレクトリ
- SSL 3.0
- SNMP

アプリケーション サーバ機能

- セッション レベル フェールオーバー
- サーバ レベル フェールオーバー
- クラスタリング サポート
- JDBCコネクション プール (動的な再接続機能付き)
- 他社Webサーバとの接続機能 (IIS、Netscape、Apache)
- リモート サーバ コンソール
- 完全なホット デプロイメント機能
- 各国語対応 (日本語、英語、中国語、韓国語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、オランダ語など)

エンタープライズ アプリケーションのための優れたJ2EEプラットフォーム

優れたエンタープライズ アプリケーション開発には、強力なプラットフォームが必要です。SilverStream eXtend Application Serverは、豊富な実績に裏付けされた、エンタープライズ アプリケーションで必要とされる完全かつ強力なプラットフォームを提供します。JREへの完全対応や各種データベース ドライバ、非パラレルOS対応などにより、あらゆる企業ニーズに応えるためのトータルソリューションを提供します。



SilverStream eXtend Application Server 上でのパフォーマンス テスト結果
(リクエスト数/秒)

業界をリードする高機能なWebサービス エンジン

SilverStream eXtend Application Serverは、JavaをベースとしたWebサービスの構築、実装、起動をサポートする高機能なXML RPC実行開発環境「jBrokerWeb」を提供しています。jBrokerWebは、WSDL ベースの開発およびJava RMI ベースのプログラミング モデルの双方をサポートし、Apache SOAPと比較して4~6倍のパフォーマンスを発揮する高機能なWeb サービス エンジンです。jBrokerWeb の提供する機能により、開発者は複雑な作業を軽減することができ、より多くの時間をコーディングのために費やすことが可能になります。jBrokerWeb は、標準的なServletのスケルトンを生成し、あらゆるWebコンテナにデプロイすることが出来ます。また、ダイナミック プロキシのサポートや使い易いXML-Java間のマッピング機能を提供します。



業界標準規格のサポート

SilverStream eXtend Application Serverは、J2EE 1.2に完全準拠したアプリケーションサーバです。Sun Microsystems社が提供するCTSテスト (Certification Test Suite)において、5,000以上のテスト項目を全て合格し、J2EE完全準拠であることが証明されたアプリケーション サーバです。また、SilverStream社はJava Community Processにも参加し、J2EE技術を定義するJSRグループにおいても意欲的に活動しており、今後も最新のJ2EE規格を迅速にサポートしていくことを保証します。



エンタープライズ データ コネクティビティ

SilverStream eXtend Application Serverは、優れたエンタープライズ データ コネクティビティを提供しています。リレーショナル データベースやSAP、Peoplesoft、Notesなどを含むあらゆるデータソースからの情報を統合することができます。またSilverStream eXtend Composerを利用することにより、CICSや3270、5250、EDI、Telnet、MQ Seriesなど多種多様なシステムと連携したシステムを実現できます。

優れた開発生産性

SilverStream eXtend Workbenchのアーカイブ指向のアプリケーション開発により、代表的なJ2EEアプリケーション サーバへのデプロイが容易に実行できます。SilverStream eXtend Application Serverでは、J2EEアーカイブのリモート デプロイメント機能を提供し、サーバを再起動せずにEAR、WAR、J2EE Client Archive、EJB Archiveのデプロイメントが可能になり、開発生産性を飛躍的に向上させます。SilverStreamでは、デプロイされたアプリケーションをクラスタ上の複数サーバによって割り当てられたデータベースに格納します。この独自のアプローチにより、クラスタのデプロイおよび管理を非常にシンプルに行うことができます。クラスタ上の各サーバそれぞれにデプロイする必要がなく、ワンクリックで全てのJ2EEサーバにデプロイすることが可能です。

高いパフォーマンス、拡張性、可用性

SilverStream eXtend Application Serverは、大量のトランザクションが発生するWebサイトやエンタープライズ アプリケーションで優れたパフォーマンスと拡張性を発揮することができます。SilverStreamのクラスタリング技術は、単一点障害が発生した場合もシステム全体を止めることなく運用を継続することができます。SilverStreamでは、ソフトウェア ディスパッチャとハードウェア ディスパッチャによるクラスタリングをサポートしています。アプリケーション サーバが提供しているソフトウェア ディスパッチャは、ほとんどのアプリケーションに十分な機能を備えています。トランザクション量の多いアプリケーションのクラスタリングには、他社が提供するハードウェア ディスパッチャを利用してアプリケーション サーバとシームレスに統合することができます。また、サーバの自動再起動機能を提供しており、システム障害に強いサーバクラスタ環境を構築できます。さらに、クラスタ上のサーバ同士でHTMLアプリケーションのステート情報を相互保存する機能も提供していますので、セッションレベルでのフェールオーバーも実現します。

SilverStream Application Serverの機能概要

直感的で使いやすい開発環境

- 密接に連携したデプロイメント ツール -SilverStream eXtend Workbench
- ファイル システムからのJSPラビッド開発
- 格納されたデプロイメント プランにより、簡単かつ再利用性の高いデプロイメントを実現
- リモート デプロイメント機能
- 情報量と操作性の高い管理ツール
- 多様なコマンドライン ユーティリティ

「テストの結果は、SilverStream Application Serverはマシンのリソースを有効に利用していることを示しており、負荷に問題はなかった」

TechMetrix Research社
パフォーマンス ベンチ マークより

SilverStream®

豊富な機能と柔軟な管理ツールとAPIの提供

SilverStream eXtend Application Serverは、非常に管理が容易なアプリケーション サーバです。Javaベースのビジュアル管理ツール「SilverStream Management Console (SMC)」を提供し、SilverStream サーバのあらゆる情報・ステータスをリモート環境で管理することができます。SMCからセキュリティ パラメータ（ユーザおよびグループ、アクセス権限や証明） および、あらゆるサーバやセッション情報のモニタリング、パフォーマンス チューニング（キャッシュ、データベース コネクション、スレッド） などを行うことができます。サーバのクラスタリング設定もSMCからリモートで行えます。また、SilverStream eXtend Application Serverでは、SilverCmd というコマンドライン ユーティリティを提供しています。SilverCmdは、ビジュアル ツールが提供するほとんどの機能をコマンドライン ベースで実行できるため、スクリプトの作成や繰り返し発生する作業、バッチ処理的作業を容易に行うことができます。SilverCmdでは、J2EEアーカイブ（EAR、WAR、EJB JAR、J2EE Client Archive）のデプロイ、データベースの追加、セキュリティ設定などさまざまな操作を実行できます。

SilverStream eXtend Application Server 実行環境	
対応OS	Windows NT Workstation / Server 4.0 、 Windows 2000 、 Solaris 2.6 / 2.7 / 8 、 RedHat Linux 6.2 / 7.1
対応DBMS	DB2、Informix、Microsoft Access、Microsoft SQL Server、 Sybase Adaptive Server Anywhere、Oracle、 Sybase Adaptive Server Enterprise、Sybase SQL Anywhere、 Cloudscape
最低必要メモリ	256 MB
最小ディスク容量	130 MB
サポートする仕様	
Java仕様対応	J2EE 1.2、EJB 1.1、JSP 1.1、Servlet 2.2、JDBC 2.0、JTA 1.0、JTS 1.0、 JNDI 1.2、JMS 1.0.2、RMI-IIOP 1.0、JavaMail 1.1
Webサービス対応	SOAP 1.1、UDDI 1.0、WSDL 1.0、Apache SOAP 2.2
その他	HTML、HTTP 1.1、IIOP(CORBA)、COM、Java2、java.security API、LDAP、 MIME、NIS+、NSAPI、ISAPI、RMI、SMTP POP3、SNMP、SSL 3.0、X.509認証

SilverStream®
www.silverstream.com

Copyright 2002 SilverStream Software Inc. 許可なく複製することを禁止します。
SilverStream は登録商標であり、SilverStream eXtend は SilverStream Software Inc. の商標です。他のすべてのマークはすべてそれぞれの所有者の所有物です。

TechMatrix
www.techmatrix.co.jp

〔販売元〕
テクマトリックス 株式会社
アドバンスドシステム営業部 eビジネス ソリューション営業一課
〒111-8520 東京都台東区柳橋2-19 秀和柳橋ビル
TEL: 03-3864-7429 FAX: 03-3864-7566
E-mail silver@techmatrix.co.jp http://www.silverstream.jp