

Oracle Database 11g Standard Edition

おもな機能と利点



- より高いレベルのシステム・アップタイムの組込み Oracle Real Application Clusters サポート
- 簡素化されたインストールおよび設定、組込みの自動管理
- すべてのタイプのデータとすべてのアプリケーションに対応
- Oracle の実証済みのパフォーマンス、信頼性、セキュリティ、およびスケーラビリティ
- 各 Named User Plus ライセンスに 37,500 円(税抜き) (最少 5 ユーザー)
- または無制限に使用する場合で 1 ソケットごとに 187 万 5000 円(税抜き)

Oracle Database 11g Standard Edition は、中規模の企業のニーズに最適な機能を備えたデータ管理ソリューションです。Windows および Linux オペレーティング・システムへのインストール、自動管理機能を使用した管理、およびビジネスと IT ニーズの拡大に応じた拡張が容易です。エンタープライズ・クラスの可用性を実現する Oracle Real Application Clusters を搭載し、独自のクラスタウェアおよびストレージ管理機能を装備しています。オラクルで実証済みのパフォーマンス、信頼性、セキュリティ、およびスケーラビリティを備えた Oracle Database 11g Standard Edition は、すべてのデータ型を管理し、すべてのビジネス・アプリケーションを使用できます。また、Oracle Database 11g Enterprise Edition との完全な上位互換性があります。このため、要件の拡大に応じて投資が保護されます。

配置環境の選択におけるサポート

Oracle Database 11g Standard Edition は、中規模の企業環境に配置するために最適化されています。最大 2 ソケット搭載可能なサーバー環境に対応しています。ただし、インストールされるハードウェアが x86 互換プロセッサを搭載し、かつオペレーティング・システムが Windows, Linux または Solaris の場合、若しくは Apple Mac OS の場合には、最大 4 ソケット搭載可能な単一のサーバー、あるいはクラスタ全体で最大 4 ソケット搭載可能なサーバー環境に対応しています。Oracle Database 11g Standard Edition は、Windows、Linux、および UNIX を含む Oracle に対応したすべてのオペレーティング・システム上で使用できます。

簡単なインストール、設定、および管理

Oracle Database 11g Standard Edition は、クラスタ環境でも、単一サーバー環境でも、すばやくインストールできます。データベースははじめから設定済みで、領域、ストレージ、メモリーの管理、バックアップとリカバリ、およびオプティマイザ統計管理が自動化されています。組込み Oracle Enterprise Manager 11g Database Control コンソールは、データベースとクラスタ環境の現在のステータスを一度に表示する Web ベースのインタフェースを提供し、システムに接続されているどのブラウザからでもデータベース管理を実行できます。また、Oracle Database Standard Edition は、オラクル独自の組込みクラスタウェア・ソリューションを使用することで、サード・パーティ製のクラスタウェアのインストールや設定が不要になります。自動ストレージ管理機能は、使用できるディスクに効率的にストライプ化して、データを格納します。これによって、最適なパフォーマンスが実現し、サード・パーティ製のボリューム・マネージャまたはクラスタ・ファイル・システムは不要になります。

関連製品

Oracle Database 11g Standard Edition は、Oracle Database 製品ファミリーの一部です。以下の関連エディションも使用できます。

- Oracle Database 11g Enterprise Edition
- Oracle Database 11g Standard Edition One

すべてのデータ、すべてのアプリケーション

Oracle Database 11g Standard Edition は、XML、テキスト、ドキュメント、イメージ、音声、映像、およびロケーション・データのネイティブ・ストレージとすべての標準的なリレーショナル・データ型をサポートします。データへのアクセスは、SQL、JDBC、SQLJ、ODBC .NET、OLE .NET、ODP .NET などの標準インタフェース、SQL/XML、XQuery、および WebDAV を通じて行われます。ストアード・プロシージャは、Java、PL/SQL、または Oracle Database の .Net CLR サポートで記述できます。すべての SQL ベースのビジネス・インテリジェンス環境で使用できる組込みの分析、統計、およびモデル化機能も含まれます。

簡単な開発

Oracle Database 11g Standard Edition には、開発者が Web ブラウザだけでデータベース・アプリケーションをすばやく構築できる一意なオンライン開発環境の Oracle Application Express が含まれます。また、開発者がデータベース・オブジェクトの参照、SQL 文と SQL スクリプトの実行、および PL/SQL 文の編集とデバッグを行うことができるデータベース開発用の無償のグラフィカル・ツールである Oracle SQL Developer もサポートしています。Oracle Database 11g Standard Edition は、Oracle ベースの .NET アプリケーションおよび Web サービスの簡単な構築を可能にする Oracle Data Access Components を通じて、Visual Studio と緊密に連携しています。

実証済みのパフォーマンス、信頼性、セキュリティ、およびスケーラビリティ

Oracle Database Standard Edition は、Oracle Database Enterprise Edition と同じ実証済みの同時実行性技術を使用して、すべてのワークロードのスループットを最大にします。クラスターで実行すると、ワークロードは、使用できるマシン間で自動的に分散されます。このため、ハードウェアを最大限に利用できます。また、Oracle Real Application Clusters によるクラスター環境は、システムの停止によるビジネス・アプリケーションの停止を防ぎます。マシンに障害や保守の必要性が発生した場合、アプリケーションは中断することなくクラスターの他のマシンのデータにアクセスします。自動化されたデータのミラー化、バックアップ、およびリカバリ機能によって、高価なストレージ・ソリューションを使用することなく、一般的な原因によるデータ損失からビジネス・データを保護します。強力なフラッシュバック問合せ機能を使用すると、複雑で時間のかかるリカバリ操作を実行することなく、古いバージョンのデータを参照およびリカバリできます。

データベース・ロールと監査のための強力なサポートは、セキュリティおよびプライバシー・ニーズに必要な強力なアクセス制御とアカウントビリティを提供します。

Oracle Database 11g Standard Edition は、Oracle Database 11g Enterprise Edition と同じコード・ベースで構築され、オラクルで実証済みのミッション・クリティカルと同様の信頼性を提供します。

Copyright 2007, Oracle. All Rights Reserved.

本文書は情報提供のみを目的として提供されており、ここに記載される内容は予告なく変更されることがあります。本文書は一切間違いがないことを保証するものではなく、さらに、口述による明示または法律による黙示を問わず、特定の目的に対する商品性もしくは適合性についての黙示的な保証を含み、いかなる他の保証や条件も提供するものではありません。オラクル社は本文書に関するいかなる法的責任も明確に否認し、本文書によって直接的または間接的に確立される契約義務はないものとします。本文書はオラクル社の書面による許可を前もって得ることなく、いかなる目的のためにも、電子または印刷を含むいかなる形式や手段によっても再作成または送信することはできません。

Oracle は米国 Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の登録商標です。その他の名称はそれぞれの会社の商標です。