

Oracle Secure Backup

2006 年 4 月

製品の概要

- Oracle Database エンジンと最適統合
- Oracle Database のテーブルへの最高速バックアップ
- これまでにないレベルのバックアップ時のデータ・セキュリティ
- データベースを暗号化してテープバックアップ
- 異なるプラットフォームのファイル・システムのバックアップに対応
- ローカル、LAN NAS、SAN バックアップを集中管理
- テープ・ドライブ 1 台ごとの低価格設定
- クライアントおよびメディア・サーバーの台数に制限なし
- 高パフォーマンスな NAS バックアップのための無償 NDMP モジュール
- SAN に接続されたテープ・デバイスの動的共有が可能
- サード・パーティの仮想テープ・ライブラリ (VTL) の自由な実装

Oracle Secure Backup は、Oracle Database とファイル・システムを対象とした高パフォーマンスかつセキュアなテープ・バックアップ・ソフトウェアで、費用と面倒な作業を低減します。Oracle Secure Backup の主要機能が Oracle Database エンジン内部に直接埋め込まれるため、高レベルのセキュリティとパフォーマンスが得られ、使いやすさも大幅に向上します。

Oracle 環境で完全なデータ保護

Oracle Secure Backup は Oracle Database を効率的にテープにバックアップするよう最適化されています。Real Application Clusters (RAC)、Automatic Storage Management (ASM)、Data Guard などの高度な Oracle 機能に対するシームレスなサポートと優れたパフォーマンスを提供する Oracle Secure Backup は、Oracle 環境にとって最適な選択肢です。

Oracle Secure Backup は、Oracle9i 以上のバージョンに対応します。

Oracle Secure Backup は、Unix、Linux、NAS などの異機種環境内のファイル・システムをバックアップできるため、Oracle Database のデータ保護はもちろん、Oracle Application Server、Oracle Collaboration Suite、Oracle Home など、他の Oracle ファイルも保護します。

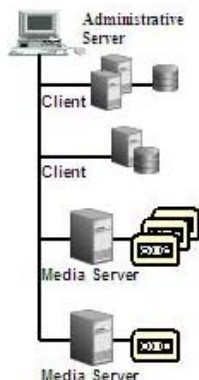
Oracle Database のテーブルへの最高速バックアップ

Oracle Secure Backup と Recovery Manager (RMAN) との緊密な統合により、データベースのブロック・レイアウト構造の直接読み込みとストレージへのアクセスの最適化が実現します。この最適化により、他のバックアップ製品と比較してパフォーマンスが 15 ~ 30% 向上します。

これまでにないレベルのデータ・セキュリティ

Oracle Secure Backup では、バックアップの全段階でデータを暗号化します。Oracle Secure Backup の暗号化モジュールは、Oracle データベースエンジン内部で動作します。バックアップ実行時、データが Oracle データベースから別の場所へ移動する前に暗号化します。これにより、テープへ移動中にデータが盗まれことはありません。さらに、データは暗号化形式でテープに格納されます。Oracle データベースは、暗号化キーを透過的に管理し、リストア・プロセス時にバックアップを自動的に復号化します。Oracle Secure Backup では、外部パーティによるホストの「なりすまし」を防ぐために、バックアップまたはリストアに関与するホスト・システムに対して証明書ベースの認証を実行します。

Oracle Secure Backup
Administrative Domain



広範囲にわたる テープ・デバイスに対応

一般的なシステムからレガシー・システム、最新の高性能テープ・デバイスまで、200種を超えるテープ・デバイスをサポートします。認定製品の一覧は、Oracle Secure BackupのWebサイトを参照してください。

テープ・デバイスのベンダー

ADIC、Breece Hill、Dell、Exabyte、HP、IBM、Overland Storage、Qualstar、Quantum、SONY、Spectra Logic、StorageTek、Sun

仮想テープのベンダー

Copan、EMC、FalconStor、Overland Storage、Sepaton

サポートされる NDMP デバイス

DinoStor および Quantum GbE テープ・ドライブ

サポートされる Network Attached Storage (NDMP)

Network Appliance

サポートされるプラットフォーム

Linux、Windows、Unix 互換性一覧は、metalink.oracle.com を参照してください。



使いやすいツール

Oracle Secure Backup、Oracle Database および Oracle Enterprise Manager の統合により、シームレスで使いやすいバックアップ・ソリューションが実現します。データベースのバックアップは、Oracle の強力な Enterprise Manager Database または Grid Control から直接管理できます。拡張された Enterprise Manager のデータベースのバックアップおよびリカバリ管理機能には、ボリューム（テープ）やデバイスの管理など、テープへのバックアップ管理タスクのサポート機能も含まれています。

Oracle Secure Backup には、スクリプト作成と手動操作のための強力なコマンドラインも用意されています。

Oracle Secure Backup の管理サーバーにより、企業全体のテープ・バックアップを単一の制御ポイントで一元管理できます。管理サーバーは、テープ・バックアップ・カタログを保持するだけでなく、バックアップ・セキュリティ・ポリシー、分散サーバー、テープ・デバイスの管理およびドメイン内でのサーバー認証を容易にします。

単一ベンダーのソリューションであるため、複数のベンダーのバックアップ・ソリューションの統合と管理に伴う複雑な作業から解放されます。その結果、エラーの原因の多くが排除され、ソリューションに問題が発生した場合でも単一のベンダーによるサポートにより迅速な問題解決が可能です。

高度なバックアップおよびリカバリ機能

- **ポリシーベースの管理**により、バックアップ管理者は、ドメイン内での操作を正確に制御できます。
- **ストレージ分類**、つまりメディア・ファミリーは、類似したバックアップ・タイプをグループ化し、テープの自動失効と自動リサイクルを容易にします。
- **ドライブの動的共有**により、クライアント・ホストは、動的に共有される SAN テープ・ドライブにデータを直接送信し、ネットワークのトラフィックを削減します。
- **NDMP** は、NAS ファイルのバックアップ効率を最大にします。
- ファイル、ディレクトリ、ファイル・システムまたは RAW パーティションのレベルで、全体、増分、オフサイトのいずれかのバックアップ方法により、**ファイル・システムをバックアップ**します。

低コストで画期的なライセンス供与

Oracle Secure Backup のライセンスは、他の製品と比較して非常に安価です。他のバックアップ製品では、バックアップ対象のクライアントごとにライセンスを購入する必要があります。また、データ・センター内の、各ホスト、各ファイル・システム、各データベース、各アプリケーション、各ストレージ・アレイ、各 NAS デバイス、各メディア・サーバー、各管理サーバーに対しても個別にライセンスを購入する必要があります。これに対し、Oracle Secure Backup では実際のテープ・デバイスごとの費用のみ必要です。テープ・ドライブ 1 台に対する価格は、競合企業の価格と同等です。Oracle Secure Backup では、無償で無制限にクライアントを含めることができます。Oracle の価格設定モデルでは、将来の成長を見越したクライアント・モジュールのライセンス数の上乘せが必要なく、総コストをさらに低減します。

* Oracle Database の暗号化およびパフォーマンス機能は、Oracle Database 10g Release 2 より提供されます。

Copyright © 2006, Oracle. All Rights Reserved.

この文書はあくまで参考資料であり、掲載されている情報は予告なしに変更されることがあります。オラクル社は、本ドキュメントの無謬性を保証しません。また、本ドキュメントは、口頭で表明されているか、または法律で暗黙的に表明されているかどうかに関係なく、商品性または特定の目的に対する適合性に関する暗黙の保証や条件を含む一切の保証または条件に制約されません。オラクル社は、本書の内容に関していかなる保証もいたしません。また、直接、間接を問わず、この文書により契約上の義務が発生することはいっさいありません。オラクル社の書面による事前の許可なしに、この文書を、形式、手段（電子的または機械的）、目的に関係なく、複製または転載することはできません。Oracle、JD Edwards、PeopleSoft および Siebel は、米国 Oracle Corporation および関連会社の登録商標です。他の製品名は、それぞれの所有者の商標です。