



# Amanda Enterprise

## オープンソースバックアップソフトウェア

Linux, Solaris, Windows 及び, Mac OS X  
プラットフォーム、すべてを単一の Web ベース  
のコンソールで管理することで、データ保護の  
複雑さやコストを削減できます。

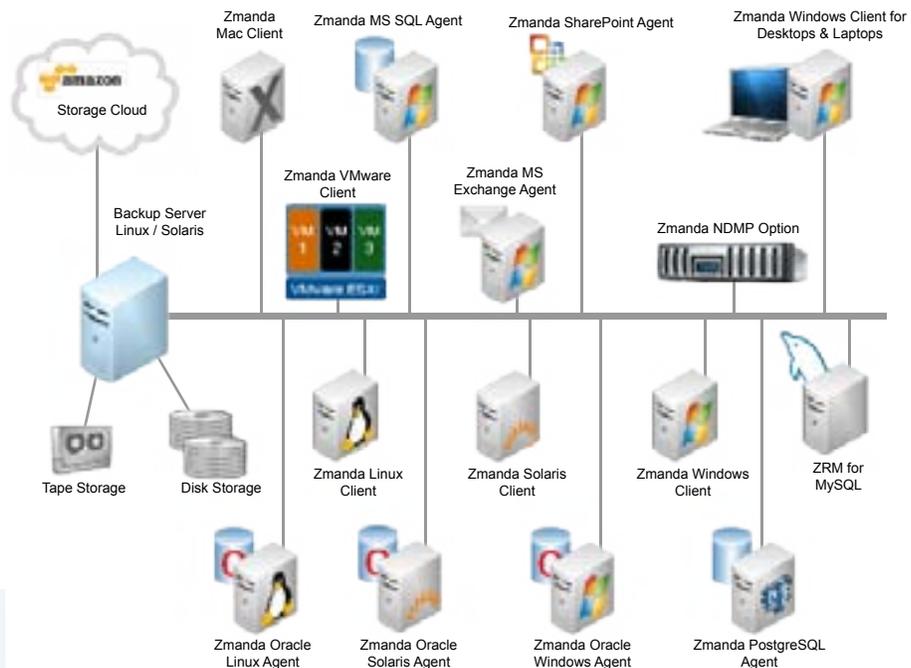
「Amanda Enterprise は、  
エンタープライズクラスの  
バックアップを  
プロプライエタリな  
ソフトウェアの5分の1の  
コストで提供します。」

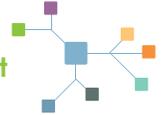
さまざまな規模の組織で、ますますデータに  
依存するようになるので、すべてのプラットフォームに  
分散したデータをバックアップ、リカバリ一元管理する  
ことは非常に重要なことです。しかし、少人数の  
ITスタッフや限られた予算に悩まされ、多くの会社は  
高価で複雑なバックアップソリューションを購入し  
管理していく余裕がありません。Amanda Enterprise  
ソフトウェアはエンタープライズクラスのバックアップとリ  
ストア機能を導入や管理の容易さに加え、  
プロプライエタリなソフトウェアの5分の1から10分の1  
のコストで提供します。

Amanda Enterprise を使えば、システム管理者は  
1台のバックアップサーバーを使用して、複数の  
Linux, Solaris, Windows 及び, Mac OS X  
クライアントをテープ、ディスク、ストレージクラウドに

バックアップすることができます。Amanda  
Enterprise では、Oracle, Microsoft SQL Server,  
Postgres といったデータベースや、Microsoft  
Exchange のようなメールアプリケーションのデータ  
をバックアップ可能です。VMware ゲストの VM を  
イメージレベルでバックアップすることも、サポートさ  
れます。

オープンソース製品である Amanda Enterprise は  
標準的なデータフォーマットを使用しているのでア  
ーカイブしたデータのリカバリにベンダを必要としま  
せん。Amanda は、US Department of Homeland  
Security(アメリカ国土安全保障省)の後援の下に  
イニシアチブをとって、セキュリティ上の欠陥がないと  
認められた、唯一のバックアップ製品として名を上げ  
ています。





- 管理を簡素化するエンタープライズクラスのデータ保護** - 不要な複雑さを解消し、エンタープライズクラスの機能を提供します。直感的に使いこなせるユーザーインターフェースを備えている Amanda Enterprise は、容易にインストール、環境設定及び管理することができます。
- スケーラブル & ヘテロジニアス** - バックアップサーバ1台を拡張し、何百ものデスクトップ、ワークステーション及び、Linux, Solaris, Windows, Mac OS X オペレーティングシステムを動作するサーバをバックアップ、リカバリできます。
- 集中型 & セキュア** - Web ベースの集中型管理コンソールにより、御社の分散データの保護やリカバリが可能になります。標準的な暗号化または圧縮ツールを使用して、データを安全に保管します。
- インテリジェントなスケジューラー** - ユニークなスケジューリング方法で、自動的にネットワークやストレージ使用率を最適化し、一貫性のあるバックアップウィンドウ(バックアップ可能な時間帯)が得られ、管理者の生産性を高めます。
- オープンフォーマット** - 標準的なデータ形式やツールのみ使用されます。他のバックアップ製品では独自の形式を採用しているため、そのソフトウェアを必要としてしまいます。
- 所有コストの削減** - サブスクリプションは、主な競合他社のライセンス料より最大80%低いコストです。簡略化した集中管理により、管理者の生産性の向上と、さらに所有コストを削減します。
- 迅速な技術サポート** - 3種類のサポートレベルより選択可能です。ナレッジベースへのアクセス、メールや電話によるサポート、ケースマネージメント、ソフトウェア強化及びセキュリティアップデートがあります。

### 集中管理

Webベースの管理コンソールは、バックアップポリシーやスケジュールの設定、新規クライアントの追加、バックアップ状況の監視、バックアップアーカイブからのファイルのリカバリ、既定またはカスタムレポートの出力といった、日々の作業を容易にします。

管理者はさまざまなブラウザを使って、Amanda Enterprise にリモートアクセスすることが可能です。インターネット接続が可能なPDAを使うこともできます。このコンソールでは、バックアップ状況の監視だけでなく、バックアップやリカバリ操作も可能です。ITマネージャーは、バックアップポリシーや操作を集中管理することで、法律や社内ルールが適合することを確実します。

### インテリジェントなスケジューラー

多くのバックアップ製品では、各クライアントに対して日付やバックアップレベルを設定する必要があります。多数のバックアップクライアントを持つ組織でこのような設定を行うのは、退屈で複雑な作業です。これは、日々のバックアップされるデータの量に大きな影響をもたらし、結果的に企業がムダなストレージやネットワーク帯域を購入してしまうことにも繋がりがかねません。

手動でのスケジュール管理に要する時間とコストを削減するため、Amanda Enterprise には自動的にバックアップレベルを決定し、リソースの用途とリカバリポイントを最適化します。このパワフルでユニークなスケジューリングシステムによって管理者の生産性の向上と一貫したバックアップを実現します。

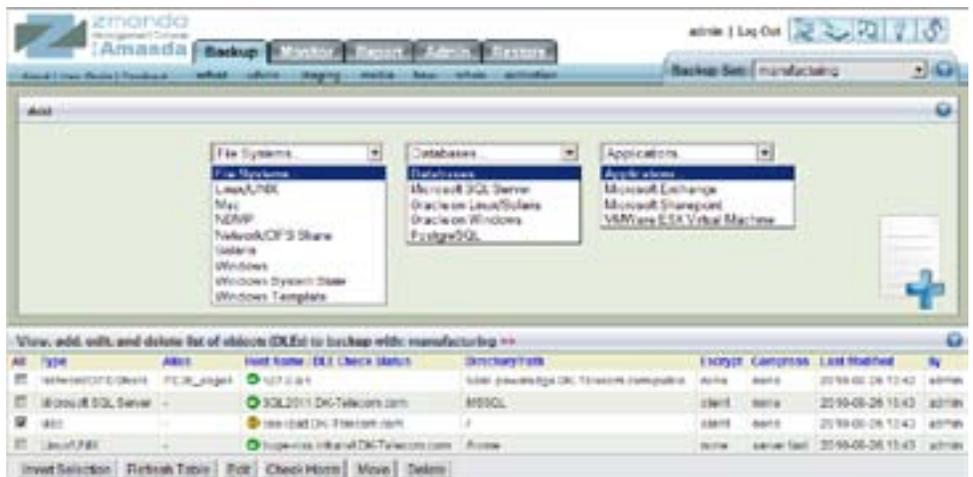
### バックアップのフォールトトレランス

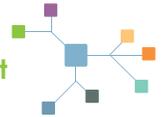
バックアップはITインフラの大部分に影響するので可動部分のいずれかに、誤動作が生じる可能性があります。しかし Amanda Enterprise のアーキテクチャによって、複数の障害が発生した場合でも、Amanda Enterprise は処理を続行することができます。

例えば、Amanda Enterprise は、特定の実行でバックアップできないシステム(例えば、ノートパソコン)を読み飛ばします。今後のバックアップ実行でこのスキップシステムが利用できるため Amanda Enterprise のインテリジェントなスケジューラはそのバックアップが適切なバックアップレベルになるようにします。バックアップメディアエラーの場合(テープエラーまたはクラウドストレージへアクセスできないなど) Amanda Enterprise はホールディングディスクのバックアップデータをキャッシュに入れます。エラーを解消した後、このデータをバックアップメディアに移動することができます。

### 自動データリテンションとディスポジションポリシー

HIPAA や Sarbanes-Oxley 法(米国企業改革法)といった増え続ける政府の規制は、データセキュリティリテンション及び、リカバリ要件を準拠する企業に非常に多くのプレッシャーをかけます。Amanda Enterprise で、データリテンションとディスポジションポリシーを自動的に組むことができ、効果的なコンプライアンス管理とEディスクバリの準備を整えることができます。





## Backup Server with Management Console

- Solaris
- OpenSolaris
- Red Hat Enterprise
- SUSE Linux Enterprise
- Oracle Enterprise Linux
- CentOS
- Fedora
- Ubuntu
- Debian

## Platform Clients

- Solaris
- Open Solaris
- Red Hat Enterprise
- SUSE Linux Enterprise
- Oracle Enterprise Linux
- CentOS
- Fedora
- Debian Etch, Sarge
- Ubuntu
- Open SUSE
- Windows Server 2000, 2003, 2008
- Windows 7, XP, Vista
- Mac OS X
- VMware vSphere, ESX, ESXi
- NAS Filers (NDMP, NFS, CIFS, iSCSI)

## Database & Application Agents

- MS Exchange
- MS SQL Server
- Oracle
- MS SharePoint
- Postgres

### ホールディングディスク

Amanda Enterprise は、1つまたは複数の「ホールディングディスク」へバックアップを実施し、後でテープまたは他のメディアに移動できるようにします。同じホールディングディスクへ複数のクライアントを同時にバックアップすることで、パフォーマンスを向上させバックアップ時間を短縮できます。

### 自由自在にバックアップメディアを選択

Amanda Enterprise は、テープ・テープライブラリ・VTL・ハードディスク(DAS, NAS, SAN, RAID)・光学ドライブ・ジュークボックス・オンラインストレージなどさまざまなメディアをバックアップに利用可能です。

### クラウドストレージ( Amazon S3 など)

すべての企業にとって、データは非常に重要なものなので、ビジネス継続性と災害時に備えた高速リカバリを確保する手段が必要です。Amanda Enterprise には信頼性があり高度にスケーラブルで低コストな Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)を用い、遠隔地にデータを保管する方法が備わっています。

### 幅広いプラットフォームとアプリケーションをサポート

Amanda Enterprise は、Linux, Solaris, Windows 及び、Mac OS X をクライアントとしてサポートしています。また、Amanda Enterprise は、Oracle, Microsoft SQL Server, PostgreSQL といったデータベース、Microsoft Exchange などの電子メールサーバーもサポートしています。Zmanda ESXi や vSphere クライアントを使用して、障害復旧においてイメージレベルで仮想マシンをバックアップすることができます。

### Windows の高度なサポート

Zmanda Windows Client では、Windows プラットフォームのすべてで、オープン中またはロックされたファイルのバックアップをサポートしています。この Windows Client は、Active Directory といった Windows System State もバックアップでき異種ハードウェアや仮想環境でも、高速かつ簡単にシステムをリストアすることが可能です。Windows OS 搭載システムのバックアップイメージは、さまざまなツールやユーティリティにサポートされる ZIP64 形式で保存されます。

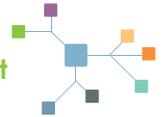
### NAS アプライアンスの高性能バックアップ

Amanda Enterprise は、NDMP, NFS 及び、CIFS 経由で、ストレージアプライアンス(NetApp Storage Systems や Sun Unified Storage Systems など)のバックアップをサポートします。NDMP を使用して企業LANに影響を及ぼすことなく、バックアップイメージをアプライアンスからテープライブラリへダイレクトに転送できます。UNIX や Windows のファイル属性などのすべてのファイルシステムのメタデータ属性を、NDMP を使用してデータをバックアップ、リカバリする際に保存します。NDMP がデバイスにサポートされないまたは特定の設定に有効でない場合は、NFS と CIFS ベースのバックアップもサポートされます。

### 標準的なツールとデータフォーマット

オープンソース製品の Amanda Enterprise は、独自のデータ形式を使用していません。多くの他の商用バックアップ製品は独自のデータ形式を採用しているため、バックアップデータの復元にはそのソフトウェアを必要としてしまいます。御社のバックアップデータはベンダーの人質にされているとも言えます。Amanda Enterprise によって保護されたデータは、非常時にはOSの標準的なツールやユーティリティによってリカバリすることも可能です。

スタンダードなバックアップツール - Linux や Solaris クライアントのバックアップには、標準的なデータ形式である tar が用いられます。また Windows のバックアップには、zip 形式が用いられます。  
スタンダードな圧縮 - Amanda Enterprise は gzip などの標準的な圧縮ユーティリティをサポートしています。また、クライアントやサーバー上でのデータ圧縮と同様に、管理者がデータやリソースに圧縮アルゴリズムを選択することも可能です。多くのバックアップソリューションはユーザをプロプライエタリな圧縮ルーチンに縛り付けています。



### 柔軟なリカバリ

Amanda Enterprise によるデータのリカバリは手早く簡単に行うことが可能です。管理者は、GUIでリカバリするファイルとリカバリ先をクリックするだけです。

クロスプラットフォームなリストア - あるオペレーティングシステムから、別のオペレーティングシステムにリカバリすることも可能です。

### 階層化されたセキュリティ

Amanda Enterprise は、数々の階層化されたセキュリティを備え、バックアップデータ、通信及び、バックアップ処理へのアクセスが、すべて安全に行われているか確認します。

役割ベースのアクセス権限 - Amanda Enterprise では、管理者にはユニバーサルアクセス(誰でも等しくアクセスできる権利)を与え、オペレータには各データセットにしかアクセスできない状態にすることが可能です。

スタンダードな暗号化 - 多くの商用バックアップ製品は、内臓型の独自の暗号化アルゴリズムを採用しています。一方、Amanda Enterprise には柔軟性があり、標準的な暗号化の中から選ぶことができます。データ送信中の安全性を確保

するためクライアントで、またはストレージのデータの安全性を確保するためにサーバーで、データを暗号化します。

### 包括的なバックアップレポート

Amanda Enterprise では、問題の早期発見、キャパシティプランニング、コンプライアンス管理のために包括的なレポートを生成し、データ保護における経営目標を達成するのに役立てます。

カレンダービューで、バックアップ操作の履歴が一目でわかります。このインタラクティブなカレンダーにはサクセスやエラーのマークが表示され、特定のバックアップ実行の詳細を簡単に確認できます。

メディアレポートにメディアの利用率やパフォーマンスの概要が載っているのでバックアップのパフォーマンスボトルネックの識別、キャパシティプランニングを行なえます。バックアップサマリーレポートよりワンクリックで、すぐにリカバリできます。また、レポートをカスタマイズし、そのレポートをスプレッドシートまたはさらにトレンドを分析するために、アプリケーションをモニターするダッシュボードにエクスポートできます。

### プロフェッショナルサービス

バックアップとリカバリの専門家の集まる Zmanda チームは、バックアップとリカバリに関するソリューションの設計や実装、御社の目的に合致するストレージやネットワークの容量計画、レガシーマイグレーション、パフォーマンスの最適化または災害復旧を支援します。Amanda Enterprise のインストール設定、保守に関する現地研修を行うことも可能です。

## Enterprise サブスクリプション

### Basic

### Standard

### Premium

#### ソフトウェア

評価済みのソフトウェアの提供



セキュリティ・機能アップデートの提供



#### 製品サポート

製品のお知らせとナレッジベースへのアクセス



サポート件数

3

無制限

無制限

電話サポート

なし

Yes

24 x 7

サポートを利用可能な人数

1

1-5

無制限

初期応答時間

翌営業日

8 時間以内

3 時間以内

※Premiumの日本語によるサポートは、現在提供しておりません。

「Amanda Enterprise は、バックアップソリューションを探しているIT管理者の候補リストに入っていると思います。」

Arun Taneja,  
著名ストレージアナリスト