

# Acronis Storage

## データセンター向けユニバーサル Software-Defined Storage

Acronis Storage は簡単迅速に業界標準ハードウェアを保護されたエンタープライズグレードのストレージに変換する Software-Defined Storage ソリューションです。ユニバーサル、スケーラブルで費用対効果の高い Acronis Storage はブロック、ファイル、オブジェクトの負荷を1つのソリューションにまとめ、Acronis データセンターで100ペタバイト以上のデータを6年以上保護し続けている実績のあるアーキテクチャを基に構築されています。また、Acronis CloudRAID により、信頼性の高いデータ保護を実現し、Acronis Notary とブロックチェーン技術によりデータの非改ざん性を証明します。

### 簡単

- 高レベルなダッシュボード、詳細なパフォーマンスデータ、個々のディスクやネットワークの統計を確認できる使いやすい操作画面
- クラスタにおける問題、設定間違いなどが発生した際にリアルタイムでアラートを送信
- 本番環境に影響することなく、ワンクリックでシステムをアップグレード

### ユニバーサル

- 1つのソリューションで、ブロック、ファイル、オブジェクトストレージに対応
- すべてのアクロニス製品と統合

### 優れたコスト効率

- 魅力的な価格と柔軟なライセンスモデルによりコストを削減
- 標準のx86ハードウェアの使用により、コストをさらに削減

### 安全

- Acronis CloudRAID を使用して、コンポーネント障害、ホット/ウォーム/コールドデータを破損から保護できる設計
- Acronis Notaryによるブロックチェーンベースのファイル非改ざん性の証明
- データを AES-256ビットで暗号化して保存
- オブジェクトストレージのジオレプリケーションにより、データセンター間のデータコピー、高レベルのデータ保護とセキュリティを実現
- アクションと詳細説明を記録する監査ログを提供

### 拡張性

- ギガバイトからエクサバイトへ拡張することでビジネスのシームレスな成長を実現

## ACRONIS STORAGE で総所有コストを低減

- 業界標準のハードウェア上にデプロイすることでコスト低減を実現
- 14クリックですぐにデプロイできるため IT 部門の生産性が向上
- 本番システムに影響を与えることなく、ワンクリックでシステムをアップグレード
- Acronis CloudRAID によりディスクオーバーヘッドを17パーセントまで削減
- 顧客ごとのビジネス要件に対応できる魅力的な価格と柔軟なライセンス

### システム最小構成

物理サーバー1台もしくは仮想マシン1台 ※推奨は5ノード以上  
CPU: 2コア  
RAM: 2GB以上  
ディスク: 3xHDD、最低100GB  
ネットワーク: 1 Gbit Ethernet

### 推奨構成

クラスタサイズ: 5ノード以上  
CPU: 4コア以上  
RAM: HDDあたり16GB+0.5 GB  
ディスク: 3xHDD/SSDまたはそれ以上  
ディスク: サーバーあたり HDD/SSD 12以上

### 利用シーンとワークロードに関する機能

- **アーカイブ/ファイル/ハイパフォーマンスのオールインワンストレージ**
- **Acronis Backup**から直接バックアップ保存先として指定可能
- **パブリッククラウドへのバックアップもサポート**（Google Cloud、Amazon Web Services、Microsoft Azureなど）
- **高性能ブロックストレージ（ホットデータ）**により仮想環境、データベース、その他アプリケーションに対応
- **共有ファイルストレージ（ウォームデータ）**によりファイル、バックアップ、仮想インフラストラクチャ、ウェブホスティングに対応
- **NFS、iSCSI、Amazon S3、Acronis Backup API** がサポートされ、アプリケーションやワークフローとの互換性を保証
- **SSD キャッシュ**により、最大のパフォーマンスを提供
- **SSD/HDD のホットプラグ**により、ダウンタイムなしで容量を増加または減少、およびドライブを交換
- **自動クラスターリバランシング**により、パフォーマンスと信頼性が向上
- **ストレージティア**により、ストレージ効率を最適化

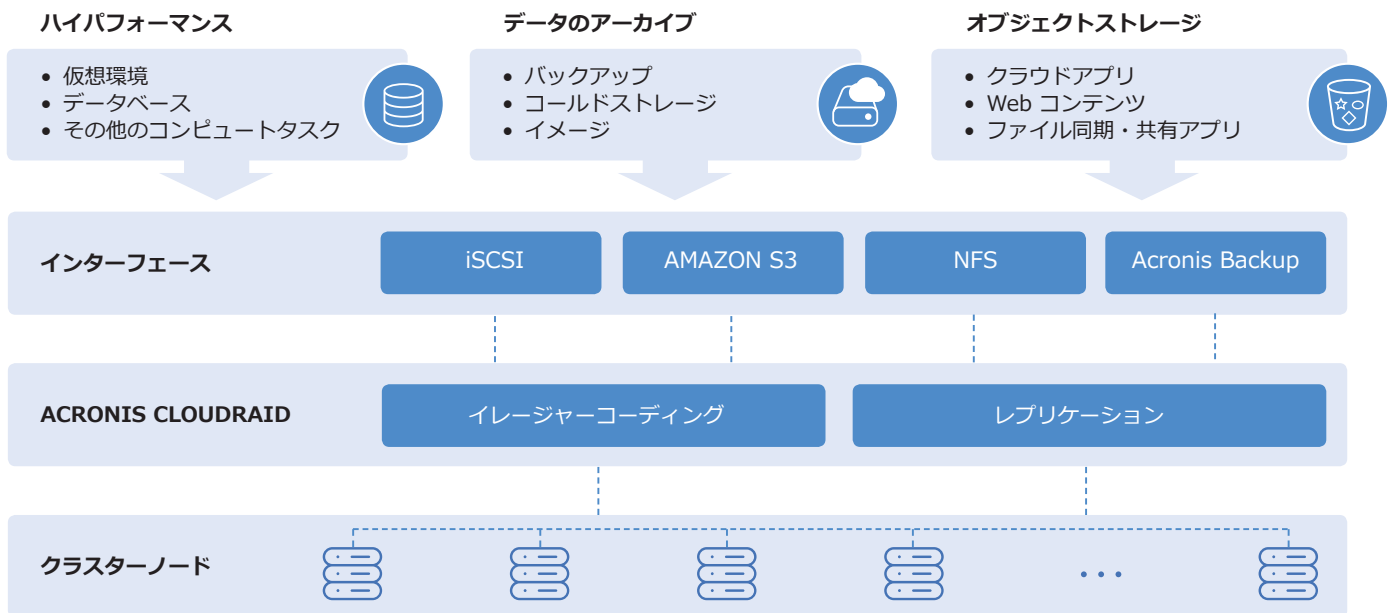
### データ保護に関する機能

- **Acronis CloudRAID** のイレージャーコーディングおよびレプリケーションにより、複数のノードに障害が発生してもデータを確実に保護
- **Acronis Notary** はブロックチェーンベースでデータの非改ざん性を証明
- **データの暗号化**では、AES-256ビットの暗号化を使用して保存されたデータを暗号化
- **オブジェクトストレージのジオレプリケーション**により、複数のデータセンターのデータにアクセス
- **柔軟なレプリカ数**により、データ損失リスクを最小化
- **データのチェックサムとスクラビング**により、データの整合性を保証

### 管理とインフラに関する機能

- **負荷に応じた設定とチューニング**で個々のアプリケーションのパフォーマンスを最大化
- **セキュアな単一画面の Web 管理インターフェース**にロールベースでアクセス
- **監査ログ**によってユーザーのアクションを追跡
- **アラート**でシステムの以上に迅速に対応
- **ギガバイトからエクサバイトへ拡張**できるように設計されているため、ビジネスのシームレスな成長を実現
- 稼働を停止せずに**オンラインでのノードとディスクの拡大**

### ACRONIS STORAGE のデータフロー



# Acronis

詳しくは、[www.acronis.com](http://www.acronis.com) をご覧ください。

Copyright © 2002-2018 Acronis International GmbH. All rights reserved. Acronis および Acronis ロゴは、Acronis International GmbH の米国およびその他の国における商標です。その他の商標または登録商標はそれぞれの所有者に帰属します。

事前の予告なく技術的な変更や図の変更が行われる場合があります。品質には万全を期していますが、誤りが含まれている場合があります。2018-04