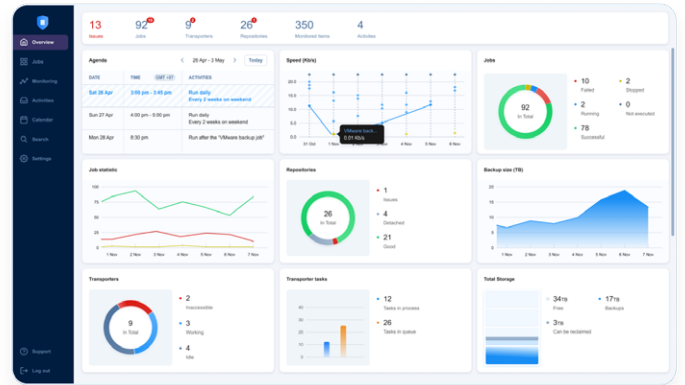


NAKIVO Backup & Replication v11.2.1

バックアップ、レプリケーション、即時復元、災害復旧、インフラ監視を単一の管理画面から提供できる、高速かつ手頃な価格で高評価のソリューションです。このソリューションは、中小企業、大企業、およびマネージドサービスプロバイダー（MSP）がデータ保護に関する脅威や課題を克服できるよう設計されており、最新の仮想化およびストレージ技術とシームレスに連携します。



オールインワンソリューション

バックアップ、レプリケーション、即時復元、ランサムウェア対策、IT監視、サイト復旧

マルチプラットフォーム対応

VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、Nutanix AHV、Proxmox VE、Amazon EC2、Windows、Linux、NAS、Microsoft 365、Oracle Database（RMAN経由）。

柔軟な復旧

バックアップからVM、物理マシン、ファイル、フォルダ、およびアプリケーションオブジェクトを、元の場所または指定した場所に即座に復元します。

柔軟な導入

NASデバイスにインストールして、完全なバックアップアプライアンスを作成するか、Windows/Linuxに導入するか、またはVMware/NutanixのVAとして、またはAmazon EC2のAMIとしてデプロイします。

無限の拡張性

シングルテナントおよびマルチテナントのニーズに対応しています。ROBOおよびエッジ環境において、効率的に拡張可能です。あるインスタンスは、当社の最大手クライアント向けに、300カ所以上の拠点にまたがる8,000台以上の仮想マシンを保護しています。

高速かつ効率的なバックアップ

NAKIVO Backup & Replication を使用すれば、仮想環境、クラウド環境、物理環境、SaaS 環境、およびハイブリッド環境を確実に保護できます。

VMバックアップ：VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、Nutanix AHV、およびProxmox VE（バージョン9.1まで）の仮想マシンに対応した、イメージベースのエージェントレスバックアップ。Proxmox VEおよびVMware用の仮想マシンテンプレートも含まれます。

Microsoft 365 バックアップ：Exchange Online、Microsoft Teams、OneDrive for Business、SharePoint Online のデータ（多要素認証（MFA）が有効な Microsoft 365 アカウントを含む）に対するフルバックアップおよび増分バックアップです。

ファイル共有のバックアップ：NASデバイスやWindows、Linuxマシン上でホストされているSMB/NFSファイル共有内の非構造化データを、高速な増分バックアップで保護します。

物理マシンのバックアップ：WindowsおよびLinuxベースのサーバーおよびワークステーション向けのイメージベースの増分バックアップ。

Amazon EC2 バックアップ：Amazon EC2 インスタンス向けのイメージベースの増分バックアップ。

アプリケーションサポート：Microsoft SQL Server、Exchange Server、Active Directory などのアプリケーションおよびデータベース向けに、アプリケーションの動作を認識した一貫性のあるバックアップを提供します。

Oracle Databaseのバックアップ：RMANを使用して、WindowsおよびLinuxシステム上で動作するOracleデータベースのバックアップを行います。

VMware Cloud Director バックアップ：vApp、個々の仮想マシン、ストレージポリシーなどの Cloud Director オブジェクトのバックアップ。

クラウドへのバックアップ：仮想マシン、物理マシン、クラウドワークロード、ファイル共有、およびMicrosoft 365のデータ

を、Amazon S3、Wasabi、Backblaze B2、Azure Blob Storageなどのパブリッククラウドに直接バックアップします。

S3互換ストレージへのバックアップ：VM、物理マシン、クラウドワークロード、ファイル共有、およびMicrosoft 365のデータを、S3 APIを使用するオブジェクトストレージプラットフォームにバックアップします。

テープへのバックアップ：バックアップデータを物理テープライブラリおよびAWS VTLに送信し、テープデバイス、カートリッジ、バックアップを簡単に管理できます。

プラットフォームを問わず、バックアップリポジトリ全体にわたる**グローバル重複排除**。

インスタントバックアップ検証：VMware vSphereおよびMicrosoft Hyper-V VMバックアップのレポートを、テスト復旧したマシンのスクリーンショットとともに提供します。

ストレージスナップショットからのバックアップ：HPE 3PAR、Nimble、Alletra、Primera、NetAppのストレージデバイスにホストされるVMware VMのバックアップが直接ストレージスナップショットから取られます。

重複排除アプライアンスとの連携：HPE StoreOnce、Dell EMC Data Domain、NEC HYDRAsstorなどの重複排除アプライアンスに対し、ネイティブの重複排除プロトコルをサポートしてバックアップを実行します。

メリット

2倍

ネイティブの
変更追跡により
高速化

49%

他の市場の
ベンダーよりも
低いTCO

4.7/5

セーブ時間と
お金のための
平均的な評価

12以上

紛失削除したデータを
復元するための
復旧オプション

5

分 バックアップジョブの展
開、設定、
および実行

GARTNER® PEER INSIGHTS™

2024 Gartner® Magic Quadrant™ エンタープライズバックアップおよび復旧ソリューションで再び佳作に選ばれました

4.7



総合評価

96%*



他人に勧めたいと思う度合い

業務効率化のための即時復旧

NAKIVO Backup & Replication を使用すれば、バックアップから仮想マシン、物理マシン、ファイル、フォルダ、およびアプリケーションオブジェクトを、元の場所または任意の場所に即座に復元できます。

VMの即時復旧：VMware vSphereおよびMicrosoft Hyper-VのVMをバックアップから直接起動し、必要に応じて起動済みのVMを本番環境へ移行できます。

VMの完全復元：VMware、Hyper-V、Nutanix AHV、Proxmox VEのVM全体をバックアップから復元し、VMが誤って破損または削除された場合でも、元の場所または別の場所に復元できます。

Microsoft 365 の復元：Exchange Online、OneDrive for Business、SharePoint Online、および Microsoft Teams のアイテムを、元のアカウントまたは別のアカウントに即座に復元できます。

Amazon EC2 の復元：インスタンス全体、個々のファイル、またはアプリケーションオブジェクトを、元の場所または別の場所に復元できます。必要に応じて、復旧に必要なインスタンスタイプ、リージョン、ネットワーク、またはサブネットを設定してください。

ベアメタルリカバリ：OSの再インストールや設定の再構成を行うことなく、バックアップから物理マシン全体を、同じハードウェアまたは同一仕様の別のハードウェアに復元します。

物理から仮想 (P2V) への瞬時変換：バックアップから物理マシンをVMware vSphere VMとして瞬時に復元します。

ファイル共有の復元：SMB/NFSファイル共有全体や特定のファイルフォルダを、指定した場所に復元したり、メールで送信したり、ブラウザからダウンロードしたりできます。

テープからの直接リカバリ：テープメディアに保存されたバックアップから、ステージングリポジトリを使わずにVM、インスタンス、物理マシンを直接VMとして復元します。

瞬時ファイルリカバリ：バックアップからオリジナルの場所またはカスタムの場所へ瞬時に個々のファイルやフォルダをブラウザ、検索、復元します。

瞬時オブジェクトリカバリ：Microsoft Exchange Server、Active Directory、SQL Serverのオブジェクトを瞬時にオリジナルの場所またはカスタムの場所 (ローカルフォルダやSMB共有) に復元します。

ユニバーサルオブジェクトリカバリ：復旧時点を選択し、バックアップからVMディスクを別のマシンに直接マウントして、個別のオブジェクトを復元します。

クロスプラットフォーム復旧：プラットフォーム間でVMディスクをエクスポートし、VMware VMをHyper-V環境に復旧したり、その逆を行ったりできるほか、物理マシンを仮想マシンとして復旧することも可能です。

サイバーレジリエンスのためのランサムウェア対策

複数のストレージ対象におけるVM、物理マシン、クラウドワークロード、ファイル共有、およびMicrosoft 365データに対する高度な不変性機能、ならびにデータ復元前にバックアップをスキャンする機能。

エアギャップ方式のバックアップ：VM、物理マシン、クラウドワークロード、ファイル共有、およびMicrosoft 365データのバックアップおよびバックアップコピーをオフライン (テープ、着脱式NAS、USBドライブなど) で保管し、ランサムウェアに対する究極の防御を実現します。

クラウドでの不変バックアップ：ランサムウェアや偶発的な変更から保護するために、パブリッククラウド (Amazon S3、Azure Blob、Backblaze B2、Wasabi) および他のS3互換ストレージプラットフォームに保存されているVM、物理マシン、クラウドワークロード、ファイル共有、Microsoft 365データのバックアップを不変にします。

ローカルのランサムウェア対策リポジトリ：Linuxベースのローカルリポジトリに送信されるバックアップおよびバックアップコピーに対して、不変性を有効にします。

重複排除アプライアンスの不変性：NEC HYDRAsstorとDell EMCストレージシステムに保存されたバックアップの不変性を有効にし、ランサムウェア、偶発的削除、または不正な変更からこれを保護します。

バックアップデータのマルウェアスキャン：バックアップデータにマルウェアやランサムウェアの感染の兆候がないかスキャンし、復旧作業に安全に使用できることを確認します。

堅牢なセキュリティ対策：ロールベースのアクセス制御、二要素認証、およびAES-256暗号化により、バックアップデータがリポジトリ内での保存時、転送中、および取得元において不正アクセスから保護されます。

サイバーセキュリティに関する規制および基準への準拠

NAKIVO Backup & Replicationは、予防的なデータ保護、セキュリティ、およびデータ復旧を実現することで、サイバーレジリエンス戦略の強化を支援します。



NIS2指令



NIST CSF 2.0



GDPR



HIPAA

最短のRTOおよびRPOを実現する災害復旧

NAKIVO Backup & Replication を使用すれば、ダウンタイムやデータ損失を最小限に抑えながら、システム障害や災害からの迅速な復旧が可能です。

VMware向けリアルタイムレプリケーション：VMware仮想マシンのリアルタイムレプリカを作成し、RPOをわずか1秒に抑えながら継続的に更新します。自動フェイルオーバーをレプリカに対して有効化し、サイトリカバリワークフローを通じて復旧します。

VMレプリケーション：VMware vSphereおよびMicrosoft Hyper-V VMのレプリカを作成・維持し、ソースVMの完全なコピーを提供します。

EC2インスタンスレプリケーション：Amazon EC2インスタンスのレプリカを作成し、ソースインスタンスと同一のものを維持します。

バックアップからのレプリケーション：ソースホストの負荷を軽減し、貴重なリソースを解放し、時間を節約するために、バックアップから直接VMおよびインスタンスのレプリカを作成します。

サイト復旧：自動ワークフローの災害復旧オーケストレーションを実施します。ワンクリックで、スケジュールされた非停止復旧テスト、計画的なフェイルオーバー、緊急フェイルオーバー、フェイルバック、およびデータセンターの移行を実行できます。

レプリカ検証：VMware vSphereおよびMicrosoft Hyper-V VMレプリカの瞬時検証を行い、テスト復旧したマシンのスクリーンショット付きレポートを取得します。

アプリケーションサポート：Microsoft Exchange Server、Active Directory、SQL Serverなどのアプリケーションおよびデータベースにおいて、レプリカデータの一貫性を確保するためのアプリケーション認識型レプリケーション。

VMWARE向けIT監視

NAKIVO Backup & Replicationは、VMware vSphere仮想環境のパフォーマンスと状態を包括的に把握できるようにします。

- VMware vSphereホストおよび仮想マシンのCPU、RAM、ディスク使用状況を監視します
- VMwareの問題を発生と同時に監視し、早期に危機を軽減するためのリアルタイムアラートを取得します
- データストアの容量、VMおよびホストのパフォーマンス、インフラストラクチャ全体の概要に関する包括的なメールレポートを、簡単に確認、エクスポート、共有できます。

MSP対応のBAASおよびDAAS

MSPコンソールはマネージドサービスプロバイダー (MSP) がバックアップアズアサービス (BaaS)、ディザスタリカバリアズアサービス (DRaaS)、その他のデータ保護サービスを提供することを可能にします。

MSPコンソール : クライアントにフルBaaS/DRaaSサービスを提供し、スタンドアロンのNAKIVO Backup & Replicationインスタンスを使ってクライアント環境を管理します。

マルチテナンシー : 1つの製品インスタンス内で最大100の独立したテナントを作成し、単一の画面から管理します。

テナントの概要ダッシュボード : テナントの環境、ジョブ、リポジットリ、ノード、インベントリ、および配分されたリソースを一目で把握できる実時間ビューを提供します。

テナント向けセルフサービス : セルフサービスポータルを通じて、データ保護および復旧タスクをテナントに委譲します。

テナントリソース割り当て : データ保護インフラストラクチャリソース (ホスト、クラスター、個々のVM、バックアップリポジットリ) をテナントに割り当てます。

MSPダイレクトコネク : テナント側でVPNやオープンポートを必要とせずに暗号化された接続を使用し、安全な通信でテナント環境に安全にアクセスします。VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、Proxmox VE、および物理環境のLinux/Windowsワークロードに対応しています。

パフォーマンス

バックアップ、レプリケーション、および復旧の速度を最大2倍に高速化し、ネットワーク負荷を最大50%軽減します。

ネイティブ変更追跡 : VMware CBT、Proxmox CBT、Hyper-V RCT、Nutanix AHV CRTなどのネイティブ変更追跡技術を活用し、ソースデータ全体を読み込むことなく変更箇所を特定し、より高速な増分バックアップを作成します。

LANを介さないデータ転送 : HotAddまたはDirect SAN Accessモードを利用することで、データ転送速度を向上させ、本番ネットワークの負荷を軽減します。

ネットワークアクセラレーション : 組み込みのネットワークアクセラレーション機能により、負荷の高いLANおよびWAN環境でのパフォーマンスを向上させます。

帯域幅の制限 : グローバルまたはジョブごとの帯域幅ルールを設定することで、特に業務時間中にバックアップデータの転送速度を制限します。

バックアップサイズの削減 : 圧縮、重複排除、未使用ブロックの除外、ログの切り捨てなどの機能により、ストレージ容量の削減とパフォーマンスの向上を実現します。

管理

NAKIVO Backup & Replicationは、シンプルなWebインターフェースと強力な機能を備えており、データ保護にかかる時間とリソースを節約するのに役立ちます。

多言語ウェブインターフェイス : あなたの希望する言語で、すべてのバックアップとリカバリー活動を簡単に管理します。英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、ポーランド語、日本語、中国語を完全にサポートします。

多用途な展開 : 仮想アプライアンス/AMIとして展開したり、LinuxまたはWindows OSにインストールしたり、NAS上にインストールしてオールインワンのバックアップアプライアンスを作成します。

ユニバーサルトランスポーター : 物理マシン、Microsoft Hyper-Vホスト、Oracleデータベースで同時使用できる1つのトランスポーターでインベントリ項目の発見を効率化します。

フェデレーションリポジットリ : 複数のリポジットリを統合して1つのフェデレーションシステムを作成し、ストレージの拡張とバックアップの分散を促進し、デバイス障害やスペースの制約を回避しつつ、継続的なデータ保護を提供します。

ポリシーベースの保護 : 指定されたパラメータ (マシン名、サイズ、所在地、タグなど) に基づき、ポリシー規則を満たすマシンを自動的にバックアップおよびレプリケートします。

カレンダーダッシュボード : 過去、現在、未来のジョブをシンプルなカレンダービューで表示します。

ファイルシステムインデックス : VMwareとHyper-Vのバックアップに含まれるファイルとフォルダのインデックスを作成し、ファイルリカバリーを効率化します。

セルフバックアップ : システム設定 (ジョブ、インベントリ、ログ、設定など) をバックアップおよび復元します。

グローバル検索 : VM、バックアップ、レプリカ、ジョブ、リポジトリ、トランスポーター、その他のオブジェクトを即座に検索し、検索結果に基づいて操作を実行できます。

概要ダッシュボード : データ保護活動、ソリューションコンポーネント、および対処すべき問題のステータス概要を簡単なウィジェットで表示します。

ロールベースのアクセス制御 : ピリまず重要な権限を応用するために、ユーザーに事前設定されたカスタムロールと関連する権限を割り当てます。

二要素認証 : 不正アクセスを防止するために、NAKIVO Backup & Replication用の二要素認証 (2FA) を有効にします。

OAuth 2.0によるセキュアなメール認証 : 組み込みのOAuth 2.0 サポートを使用して、Google GmailやMicrosoft 365のメール通

知を認証し、レガシーSMTP認証の代わりとしてクラウドセキュリティ要件に準拠します。

Microsoft Active Directoryとの統合 : Microsoft Active Directoryと統合し、ユーザーグループをNAKIVO Backup & Replicationユーザーロールにマッピングします。

ジョブの連鎖 : ジョブを連結して、順番に実行させる。たとえば、ローカルストレージへのVMバックアップジョブが正常に完了すると、新しく作成されたバックアップをパブリッククラウドにコピーするためのバックアップコピージョブが開始されることがあります。

API : HTTP APIを介してNAKIVO Backup & Replicationを監視、自動化、オーケストレーションソリューションと統合します。

テクニカルサポートとのライブチャット : ソリューションのWebインターフェースから離れることなくサポートを受けることができます。

NAKIVOに対するお客様の声

バックアップコストを75%削減
VMwareのバックアップコストを50%以上削減し、さらに高度な重複排除技術によりストレージ容量コストを25%削減することで、バックアップ費用全体を75%削減しました。

リック・ブラディ、ソフト
NASのCEO/CTO

バックアップ速度が7倍に
このソリューションは、私がこれまで使ってきた他の製品よりも高速で、さまざまな構成に対応しています。

シニアブラフル・ソニ、
トランスベクのITマネージャー

復旧速度が99%向上
「グラニューリカバリ」を使えば、ファイルをわずか数分で復元できます。これまでは、そのファイルが含まれるVM全体を復元するのに数時間かかっていました。

クリスター・ラーク、ステンドール
ズのCIO

主要レビューサイトで高評価を獲得



システム要件

対応環境

NAKIVO Backup & Replication は、以下のプラットフォームを保護できます：

仮想

- VMware vSphere v5.5–9.0.1.0
- VMware Cloud Director v10.2.1 ~ 10.6.1.2
- Microsoft Hyper-V 2012–2025
- Nutanix AOS v6.5 ~ 7.5
- Proxmox VE 8.x - v9.1

Microsoft 365

- Exchange Online、SharePoint Online、OneDrive for Business、Microsoft Teams

物理

- Windows Server 2012–2025 (x64)
- Windows 11 (21H2–23H2) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)
- Ubuntu Server 16.04–24.04 LTS (x64)
- Ubuntu Desktop 18.04–24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux v7.4–9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3 ~ v15 SP6 (x64)
- CentOS Linux v7.0–8.5 (x64)
- CentOS Stream v8–10 (x64)
- Debian v10.1–12.8 (x64)
- AlmaLinux v8.7–9.5 (x64)
- Oracle Linux v7.4–9.5 (x64)
- Rocky Linux v8.3–9.5 (x64)

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

- すべてのAWSリージョン
- すべてのインスタンスタイプ
- 仮想プライベートクラウド (VPC) とクラシック

用途

- Oracle Database 11g R2–23c 無料版

ストレージ統合

NAKIVO Backup & Replicationは、以下の重複排除アプリケーションと高度な連携機能を提供します：

- HPE StoreOnce システム v3.18.18–v5.1
- HPE StoreOnce VSA 第5世代
- Dell EMC Data Domain v6.1–8.4.0.0
- Dell-EMC DDVE 8.7
- NEC HYDRAsTOR v5.5.1 ~ 5.7.1
- NEC Storage HS ユニバーサル・ エクスプレス I/O モジュール バージョン v1.8.0–1.8.8
- HPE 3PAR OS 3.1.2 以降
- HPE Nimble OS 5.0.2 以降
- HPE Primera OS 4.5 以降
- HPE Alletra OS 9.4
- NetApp ONTAP v9.6 以降

導入オプション

NAKIVO Backup & Replication は、以下のオペレーティングシステムおよびデバイスにインストールできます：

Windows

- Windows Server 2012–2025 (x64)
- Microsoft Windows 11 (21H2–24H2) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)

Linux

- Ubuntu Server および Desktop 16.04–24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3 ~ v15 SP6 (x64)
- CentOS Linux 7.0 ~ 8.5 (x64)
- CentOS Stream 8–10 (x64)
- Debian 10.1–12.10 (64ビット)
- AlmaLinux 8.7–9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4 ~ 9.5 (64ビット)
- Rocky Linux 8.3–9.5 (64ビット)

NAS

- QNAP QTS v5.2.5.3145 - 5.2.8.3359
- Windowsベースのバックアップ用NASデバイス
- QNAP QuTS Hero h4.5.3–h5.2.0
- QNAP QuTScloud v4.5.1–c5.1.0
- Synology DSM v6.0 ~ v7.2.2
- ASUSTOR ADM v3.5 ~ v5.0.0
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2–v13.3-U6.3
- Netgear ReadyNAS OS v6.9 ~ v6.10.10
- WD MyCloud v5

仮想アプライアンス

- プリセット構成済みの VMware v5.5 ~ v9.0.1.0
- 事前構成済みの Nutanix AOS v6.5 ~ 7.5

さあ、始めましょうか？

無料でお試しください

無料デモを取得する