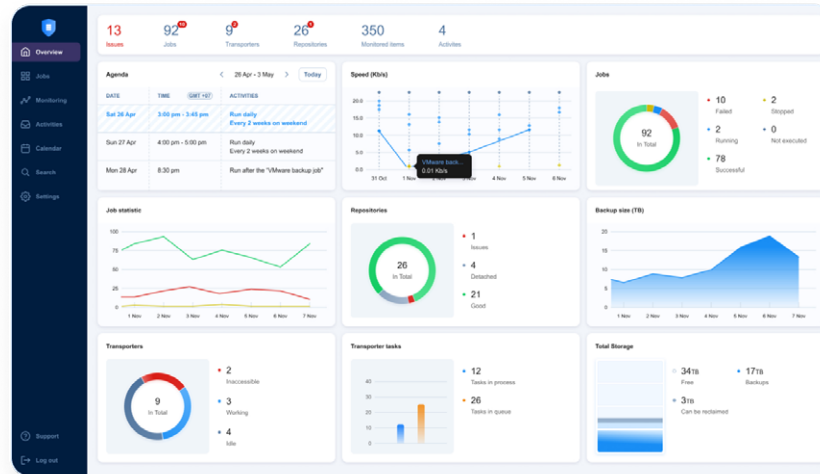


NAKIVOによるVMware向けNo.1バックアップソリューション

NAKIVO Backup & Replication は、VMware 環境向けの VM バックアップ、VM の即時復元、災害復旧、ランサムウェア対策、インフラストラクチャ監視といった包括的な機能セットを、単一の管理画面から提供します。



単一の 管理画面

VMware仮想マシンのバックアップ、即時復元、サイト復旧、およびランサムウェア対策。

柔軟な導入

NAS、Windows、Linux上で、あるいはあらかじめ設定済みのVMware/Nutanix VAまたはAMIとして。

多様なストレージ先

ローカルフォルダ、パブリッククラウドプラットフォーム、S3互換ストレージ、NAS、テープなどが含まれます。

手頃な価格

\$2.50 から始まるVM / 月 (サブスクリプション)、またはCPUソケットごとに\$229 (永久ライセンス) です。

VMWARE向けに設計された究極の保護機能

効率的でエージェントレスなVMバックアップにより、最新のvSphere 9を含むVMware環境向けの包括的なデータ保護を実現します。

増分バックアップ: VMwareのネイティブ機能である「変更ブロック追跡 (Changed Block Tracking)」技術を使用して、イメージベースのVM増分バックアップを作成します。

アプリケーションサポート: アプリケーションとデータベース (Microsoft SQL Server、Exchange Online Server、Active Directory) のデータ整合性を、アプリ対応バックアップ処理で確保します。

クラウドへの直接バックアップ: バックアップをAmazon S3、Wasabi、Azure Blob Storage、Backblaze B2、その他のS3互換ストレージ先に直接送信します。

テープへのバックアップ: 物理テープライブラリーやAWS VTLにVMバックアップコピーを保存し、安全で費用対効果の高いアーカイブを実現します。

即時検証: テスト復元されたマシンのレポートとスクリーンショットを使用して、VMバックアップの復元可能性を確認します。

VMware Cloud Director バックアップ: vApp、個々のVM、ストレージポリシーなどのCloud Directorオブジェクトをデータ損失から保護します。

ストレージスナップショットからのバックアップ: NetAppストレージデバイスに加え、HPE 3PAR、Nimble、Alletra、およびHPE Primera上のVMware vSphere仮想マシンを、ストレージスナップショットから直接バックアップすることで、効率を向上させます。

重複排除アプライアンスとの統合: HPE StoreOnce、Dell EMC Data Domain、NEC HYDRASectorなどの重複排除アプライアンスにバックアップし、ネイティブ重複排除プロトコルをサポートします。

即時復旧

バックアップから必要なデータを数秒で復元でき、柔軟な復旧オプションにより、あらゆるデータ損失の事態に備えることができます。

即時VM復旧：VMware vSphere VMをバックアップから直接起動し、数秒で本番環境に移行します。

即時の粒度別復旧：数回のクリックで、個々のファイルやアプリオブジェクト（Microsoft Exchange Server、Active Directory、SQL Server）を元の場所または別の場所に復元できます。

ユニバーサルオブジェクト復旧：アプリケーションやファイルシステムの種類に関係なく、バックアップからオブジェクトをカスタムロケーションに直接復旧します。

クロスプラットフォーム復旧：さまざまな仮想ディスク形式でバックアップをエクスポートし、VMware vSphere VM および Microsoft Hyper-V VM を相互に復旧できます。また、P2V 復旧機能により、わずか数回のクリックで物理マシンを VM として即座に復旧できます。

テープからの直接VM復旧：ステージングリポジトリを使用せずに、テープに保存されているバックアップから直接インフラストラクチャにフルVMを復元します。

メリット

2倍

ネイティブの変更追跡機能によるバックアップの高速化

49%

同等の機能において、他社製品よりもTCOが低い

4.8つ星

の平均評価
時間とコストの削減効果で獲得

5分

でソリューションの導入と設定が完了

10,000

個の復元ポイントをバックアップごとに作成し、短いRPOを実現。

GARTNER® PEER INSIGHTS™

NAKIVO、ガートナー®ピア・インサイト™の「Voice of the Customer」レポート『』において、エンタープライズ向けバックアップおよびリカバリソリューション部門で高い評価を獲得

4.8



総合評価

96%*



他人に勧めたいと思う度合い

ランサムウェア対策

ランサムウェア対策済みのバックアップ、ハイブリッドストレージ機能、そして厳格なセキュリティ管理を組み合わせることで、バックアップインフラをサイバー脅威から保護しましょう。

バックアップ階層化：オンサイト、オフサイト、クラウド、テープにVMバックアップコピーを保存し、冗長性を高め、可用性を確保します

変更不可なローカルバックアップ：Linuxベースのローカルリポジトリに保存されたVMバックアップの変更不可能性を有効にし、ランサムウェアによる暗号化などの改変を防ぎます。

変更不可なクラウドバックアップ：Amazon S3、Wasabi、Azure Blob、Backblaze B2などのS3互換ストレージプラットフォームで変更不可能なVMバックアップを作成します。

重複排除アブライアンスの不変性：NEC HYDRAsstor ストレージシステム上に保存されているバックアップに対して不変性を有効にし、ランサムウェア、誤削除、および不正な改ざんから保護します。

エアギャップ方式のバックアップ：VMバックアップコピーをテープや取り外し可能なNAS/USBドライブでオフラインに保管し、ランサムウェア対策の追加の保護層を作ります。

バックアップマルウェアスキャン：VMバックアップに潜在的なマルウェアとランサムウェア感染がないかスキャンし、安全に復旧します。

サイバーセキュア環境：ローレベースのアクセス制御、二要素認証、AES-256暗号化を用いて、バックアップを不正アクセスから、送信中、保存中、リポジトリでのいずれにおいても保護します。

ディザスタリカバリ

プランBをアクティベートして、あらゆるシナリオにおいて連続可用性を保証する包括的なディザスタリカバリオークストレーション機能を活用してください。

VMware向けリアルタイムレプリケーション：VMware仮想マシン（vSphere 9にも対応）のレプリカを作成し、元の仮想マシンに変更が加えられるたびにリアルタイムでレプリカを更新し、RPOを最短1秒に抑えます。

VMのレプリケーション：ワンクリックで起動可能な、効率的でアプリケーションを意識したVMware vSphere VMの増分レプリカを作成します。

バックアップからのレプリケーション：既存のVMバックアップから直接VMレプリカを作成し、ソースホストの負荷を軽減し、リソースを開放し、時間を節約します。

サイトリカバリ：緊急フェイルオーバー、フェイルバック、データセンターの移行、サービス中断のないテストなど、さまざまなシナリオに対応し、ワンクリックで実行できる自動化された災害復旧シーケンスを作成します。

レプリカ検証：テスト復元されたレプリカのスクリーンショットを含む自動レポートでVMレプリカを瞬時に検証します。

NAKIVO を使用して「3-2-1-1」バックアップ戦略を実践する



データの3つのコピー
データの3つのコピーをローカルリポジトリ、パブリッククラウド、テープなどに保管します。



2台のデバイスに保存
テープやクラウドのような異なる種類のメディア二つに保存します。



オフサイトに1台のデバイスがある
1部を社外またはクラウド上に保管します。



一つのバックアップ
コピーを不変にするか、エアギャップ方式にします。

業務の効率化によるパフォーマンスの向上

NAKIVO Backup & Replication に搭載された幅広い機能を活用して、バックアップ速度を向上させ、管理負担を軽減し、ストレージを最適化しましょう。

自動化されたワークフロー

ポリシーに基づくデータ保護：特定の条件に基づいてVMを含めたり除外したりするカスタムポリシールールを定義して、バックアップと復旧タスクを自動化します。

ジョブチェイニング：バックアップとバックアップコピージョブを連携させて、シームレスなワークフローを作成します。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。

可視性と管理機能の強化

多言語対応のWebインターフェース：お好みの言語で、すべてのバックアップおよび復旧作業を簡単に管理できます。英語とスペイン語を完全にサポートしているほか、フランス語、ドイツ語、イタリア語、ポーランド語、中国語などの言語にも対応しています。

概要ダッシュボード：データ保護活動の状況、ソリューションの構成要素、および課題を、一元化されたダッシュボードで監視します。

カレンダーダッシュボード：現在および将来のデータ保護ワークフローを管理し、ジョブをスケジュールして重複を防ぎます。

グローバル検索：VM、バックアップ、ジョブ、リポジトリ、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します。

バックアップ性能の最適化

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、ログ切り捨てなどによりストレージ要件を削減し、パフォーマンスを向上させます。

ネットワークアクセラレーション：トラフィックの多いLANおよびWANネットワーク、特にオフサイトの保存先におけるバックアップおよび復旧の速度を向上させるために、追加のトランスポートコンポーネントを導入します。

LANフリーデータ転送：HotAddやDirect SAN Accessモードを使用して、データ転送速度を向上させ、プロダクションネットワークの負担を軽減します。

帯域幅調整：特に勤務時間中は、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、ネットワーク帯域幅の使用量を管理します。

軽量かつリソース効率に優れている

最小フットプリント：コンパクトなソリューションフットプリントでリソースを節約し、フルデプロイメントに必要なのはわずか2 CPUと4GB RAMのみです。

完全な可視性と制御を実現するIT監視

物理および仮想CPUの負荷・使用率、仮想ディスクの空き容量、RAMの負荷・使用率などの主要な指標を監視し、パフォーマンスを最適化するとともに、リソースの需要を予測します。アラートを設定して、不審な活動を迅速に検知し、さまざまな種類のインフラストラクチャレポートを受け取れるようにします。

BAASおよびDRAASに対応したMSP

NAKIVO Backup & Replicationは、マネージドサービスプロバイダー（MSP）に対し、多様なIT環境を持つ顧客に信頼性の高いデータ保護サービスを提供するために必要なあらゆるツールを提供します。

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。

テナント概要ダッシュボード

ジョブ、リポジトリ、ノード、インベントリ、割り当てられたリソースなど、既存のすべてのテナントの環境状況をリアルタイムで一目で把握できます。

セルフサービス：セルフサービスポータルを利用してデータ保護と復旧のタスクをテナントに委任し、時間を節約します。

テナントごとのリソース割り当て：個々のテナントのニーズに応じて、データ保護インフラストラクチャのリソースを各テナントに割り当てます。

ダイレクトコネクト：VPNを設定せずに、単一ポート接続でリモート環境にアクセスします。

世界的なブランドから信頼されています



NAKIVOに対するお客様の声

NAKIVOのおかげで、私たちは多大な時間と費用を節約できました。このソリューションは4倍高速で、エラーなく動作し、セットアップと導入にはわずか15分かかりませんでした。NAKIVO Backup & Replicationは、当社のビジネスに使いやすさと安心感をもたらしてくれます。

キャメロン・レズヴァニ、シニアシステムエンジニア、オレンジ・コースト・タイトル・カンパニー

このソリューションのおかげで、バックアップ時間を50%短縮することができました。インスタントVMリカバリおよびきめ細かなリカバリ機能により、リカバリ時間を70%短縮しました。

ヘスス・アルフォンソ・ランゲル・ディアス、ITコーディネーター、フォックスコンBC

VMのバックアップパフォーマンスを少なくとも4倍向上させたほか、バックアップの失敗に対処する必要もなくなりました。

エリック・ヴォールマン、システムエンジニア、Traxion



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することができます：

仮想

- VMware vSphere v5.5–9.0.1.0
- VMware Cloud Director v10.2.1 ~ 10.6.0.1
- Microsoft Hyper-V 2012–2025
- Nutanix AOS v6.5 ~ 7.5
- Nutanix AHV v20201105.30417 - 11.0
- Proxmox VE 8.x - v9.0
- Proxmox VE 9.1 との互換性サポート

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 ~ 24.04.3 LTS (x64)
- Ubuntu Desktop 18.04 ~ 24.04.3 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 ~ 9 (x64)
- Debian v10.1 ~ 12.8 (x64)
- AlmaLinux v8.7 ~ 9.5 (x64)
- Oracle Linux v7.4 ~ 9.5 (x64)
- Rocky Linux v8.3 ~ v9.5 (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 (RMAN)

詳細については、[対応プラットフォーム](#)を参照してください。

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–v4.3.10、v4.3.12
- HPE StoreOnce VSA 第5世代
- Dell EMC Data Domain v6.1 ~ 8.1.0.0
- 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

詳細については、[ストレージ統合の要件](#)を参照してください。

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 (21H2–23H2) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)

Linux

- Ubuntu Server および Desktop 16.04–24.04.3 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 ~ 9 (x64)
- Debian 10.1 ~ 12.8 (64ビット)
- AlmaLinux 8.7 ~ 9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4 ~ 9.4 (64ビット)
- Rocky Linux 8.3 ~ 9.4 (64ビット)

NAS

- QNAP QTS v4.3–v5.2.3
- 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-U1
- Netgear ReadyNAS OS v6.9 ~ v6.10.10
- WD MyCloud v5

仮想アプライアンス

- あらかじめ設定済みの VMware v5.5 ~ 9.0.1.0
- 事前設定済みの Nutanix AOS v6.5–7.5

ハードウェア

NAKIVO Backup & Replication には、以下のハードウェア構成が必要です。

- サーバー：2 CPUコア、4 GB RAM
- NAS：[導入](#)を参照してください。

今すぐ始めませんか？

無料体験をダウンロード

無料デモを申し込む