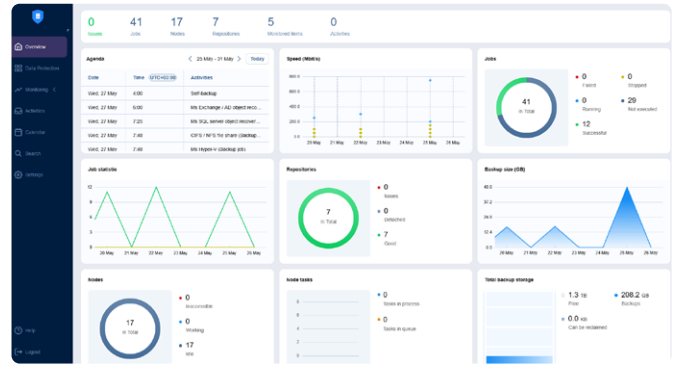


NAKIVO 仮想化プラットフォーム向けバックアップ

NAKIVO Backup & Replicationは、VMのバックアップ、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。

本ソリューションは、VMware vSphere、VMware Cloud Director、Proxmox VE、Microsoft Hyper-V、Nutanix AHVなど、主要な仮想化プラットフォームとシームレスに連携します。



メリット

2倍高速
な増分変更追跡

49%低コスト
他社比

9種類以上のリカバリオプション
インスタントVM復元を含む

3つの
ランサムウェア対策バックアップオプション

4.7つ星評価
の時間コスト削減ソリューション

5分で
導入・設定完了

No.1のVMバックアップソリューション - 高速かつ信頼性が高い

増分バックアップ

VMware、Proxmox VE、Hyper-V、およびNutanix AHVのネイティブ変更追跡技術を活用し、変更されたデータのみを転送することで、時間とストレージ容量を節約します。

画像ベースのエージェントレスバックアップ

VMゲストOS内に追加のソフトウェアをインストールすることなく、OS、システムの状態、およびアプリケーションの設定を含む、特定の時点のVMコピーを作成します。

アプリケーションサポート

Microsoft SQL Server、Exchange Online Server、Active Directoryなどのアプリケーションおよびデータベースに対し、アプリケーションを意識した一貫性のあるバックアップを実行します。

VMware Cloud Directorのバックアップ

vApp、個々のVM、ストレージポリシーなどのCloud Directorオブジェクトのバックアップ。

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、Backblaze B2、およびその他のS3互換ストレージプラットフォームなどのクラウドプラットフォームに直接送信できます。クラウド上にバックアップを作成し、ジョブチェイニング機能でそのプロセスを自動化します。

テープへのバックアップ

VMの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。

即時確認

テスト復元したマシンのレポートやスクリーンショットを用いて、VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、および Proxmox VE の仮想マシン (VM) バックアップの有効性を即座に確認できます。

ストレージスナップショットからのバックアップ

HPEおよびNetAppデバイス上のVMware vSphere仮想マシンを、通常のスナップショットではなく、ストレージスナップショットから直接バックアップします。

完全復元と詳細復元

仮想マシンの即時復元

VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、およびProxmox VEの仮想マシン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仮想マシンを本番環境へ移行します。

仮想マシンの完全復元

VMware、Hyper-V、Nutanix AHV、およびProxmox VEの仮想マシン全体 (Proxmox VEおよびVMwareの仮想マシンテンプレートの復元を含む) を、バックアップから同一または別の場所に復元できます。これにより、仮想マシンが誤って破損または削除された場合でも対応可能です。

オブジェクトの即時復元

Microsoft Exchange Server、Active Directory、およびSQL Serverのオブジェクトを、元の場所または任意の場所 (ローカルフォルダーやSMB共有など) に即座に復元します。

あらゆるオブジェクトの復元

復旧ポイントを選択し、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することで、個々のオブジェクトを復元します。

クロスプラットフォームでの復元

プラットフォームをまたいでVMディスクをエクスポートし、VMware VMをHyper-V環境に、あるいはその逆に復元したり、物理マシンを仮想マシンとして復元したりできます。

即時物理から仮想への移行 (P2V)

Windows/Linuxの物理マシンをバックアップからVMware vSphereの仮想マシンとして即座に復元します。

テープからのVMの直接復旧

ステージングリポジトリを使用せずに、テープメディアに保存されたバックアップから仮想マシン全体を復元します。

効果的なランサムウェア対策

バックアップデータの階層化

VMのバックアップをオンサイト、オフサイト、およびクラウドに保存し、データの冗長性を最大限に高め、常にアクセス可能な状態を維持します。

変更不可能なローカルバックアップ

ローカルのLinuxベースのリポジトリおよび重複排除アプライアンスに送信されるVM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。

不変のクラウドバックアップ

Object Lockを有効にして、Amazon S3、Wasabi、Azure Blob、Backblaze B2、およびその他のS3互換ストレージプラットフォームに不変のVMバックアップを作成します。

重複排除アプライアンスの不変性

NEC HYDRASector および Dell EMC 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

ランサムウェアから最大限に保護するため、VMのバックアップおよびバックアップコピーは、テープ、着脱式NASデバイス、USBドライブなど、ネットワークから切り離されたデバイスにオフラインで保管してください。

マルウェアのバックアップスキャン

VMのバックアップデータをスキャンして、マルウェアやランサムウェアの感染の兆候がないか確認し、復旧に安全に使用できることを確認します。

強固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、リポジトリ内のバックアップを、送信元、転送中、保存中のいずれの段階においても不正アクセスから保護します。

ディザスタリカバリ

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のレプリケーション

VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、および Proxmox の仮想マシン (VM) のレプリカを作成・管理し、ソースVMと完全に同一のコピーを作成します。

バックアップからのレプリケーション

バックアップから直接VMのレプリカを作成することで、ソースホストの負荷を軽減し、貴重なリソースを解放して、時間を節約できます。

幅広い業界のお客様からご支持をいただいております

2024年の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において、再び『Honorable Mention』セクション に選ばれました*

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分しか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 レズヴァーニ、シニアシステムズエンジニア、オレンジコースト
タイトル会社

セットアップが完了した後、VMware環境をクラウドに直接バックアップできようになり、今ではいつでもどこからでも復旧作業を行えるようになりました。たとえ災害に見舞われたとしても、業務に不可欠なデータはAmazon Cloud上のオフサイトバックアップからいつでも復元できると分かっているので、安心しています。

Rick Braddy、SoftNAS, Inc.の創業者兼
CEO/CTO

データシート

サイトリカバリ

ワンクリックで実行できる自動災害復旧手順を作成します。定期的な非停止復旧テスト、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施します。

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。

レプリカの検証

VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、およびProxmox VEの仮想マシン (VM) レプリカを即座に検証し、復旧テストを実施したマシンのスクリーンショットを含むレポートを取得できます。

VMwareの監視

VMwareホストおよび仮想マシンのCPU、RAM、ディスク使用状況に加え、vSphereデータストアのディスク使用状況を、リアルタイムおよび履歴データとして監視します。VMおよびホストのパフォーマンス、ストレージ使用率、全体的な状態に関するレポートを取得、エクスポート、共有できます。

BaaSおよびDRaaSに対応したMSP

MSPコンソール

顧客に包括的なBaaS/DRaaSサービスを提供します。統一された直感的なWebインターフェースから、ソリューションをスタンドアロンで展開し、オンプレミスおよびリモートのテナントを作成・管理します。

高度なマルチテナント機能

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、単一の管理画面からそれらを一元管理できます。

セルフサービス・ポータル

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のタスクをテナントに委任します。

テナントのリソース割り当て

テナントに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、バックアップアプリポジトリ) を割り当てます。

ダイレクト接続

VPNやテナント側でのポート開放を必要とせず、暗号化された接続を利用して安全に通信を行い、テナント環境へ安全にアクセスします

システム要件

対応プラットフォーム

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
Nutanix AHV v20201105.30417 - 11.0
Proxmox VE 8.x - v9.1

ソリューションの完全な導入要件

仮想マシンまたは物理マシン上で

CPU : x86-64、2コア

RAM : 4 GB

空き容量 : 10 GB

NAS上で

CPU : x86-64、2コア

RAM : 1 GB

空き容量 : 10 GB

ストレージ統合

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・エクスプレッス 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。

パフォーマンス向上機能

ネイティブの変更追跡

VMware CBT、Hyper-V RCT、Proxmox CBT、およびNutanix AHV CRTを活用して、ソースデータをすべて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を使用しないデータ転送

「HotAdd」または「Direct SAN Access」モードを使用して、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。

ネットワーク高速化

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、トラフィックの多い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

特に業務時間中は、グローバルまたはジョブごとの帯域幅ルールを設定して、バックアップデータの転送速度を制限してください。

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、ストレージ容量を削減し、パフォーマンスを向上させます。

世界中で16,000人の顧客から信頼されています



さあ、始めましょうか？

無料でお試ください

無料デモを取得する

Gartner, Magic Quadrant, エンタープライズ バックアップおよび復旧ソフトウェアソリューションについて、マイケル・ホエック、ジェイソン・ドナム 他、2024年8月5日。「GARTNER」は、米国およびその他の国・地域におけるGartner, Inc.および/またはその関連会社の登録商標およびサービスマークであり、「MAGIC QUADRANT」はGartner, Inc.および/またはその関連会社の登録商標です。これらは許可を得て本資料で使用されています。無断転載・複製を禁じます。Gartnerは、調査レポートに記載されているベンダー、製品、またはサービスを推奨するものではなく、また、技術ユーザーに対し、最高評価やその他の認定を受けたベンダーのみを選択するよう助言するものでもありません。Gartnerのリサーチレポートは、Gartnerのリサーチ組織の見解に基づくものであり、事実の表明と解釈されるべきではありません。Gartnerは、本調査に関して、商品性および特定目的への適合性を含む、明示的または黙示的な一切の保証を否認します。

NAKIVO®



本書は一般的な指針として作成されたものであり、専門的な助言、公算、または確約を構成するものではありません。本文書に含まれる情報の正確性または完全性について、いかなる表明または保証（明示的か黙示的かを問わない）も行いません。また、法律で認められる範囲において、NAKIVO, Inc.、その関連会社、従業員、契約業者および代理人は、本文書に含まれる情報に依拠して行動または行動を控えた結果、あるいはそれに基づく決定によって生じたいかなる結果についても、一切の責任、義務または注意義務を負いません。すべての第三者の商標および商号は、それぞれの所有者に帰属します。

nakivo.com | +1 408 440 5605 | 4894 Sparks Blvd., Sparks, NV USA 89436-8202

© 2026 NAKIVO, INC. 全著作権所有。本文書において、「NAKIVO」という用語は、NAKIVO, INC.の商号を指し、またそのようにみなされるものとします。