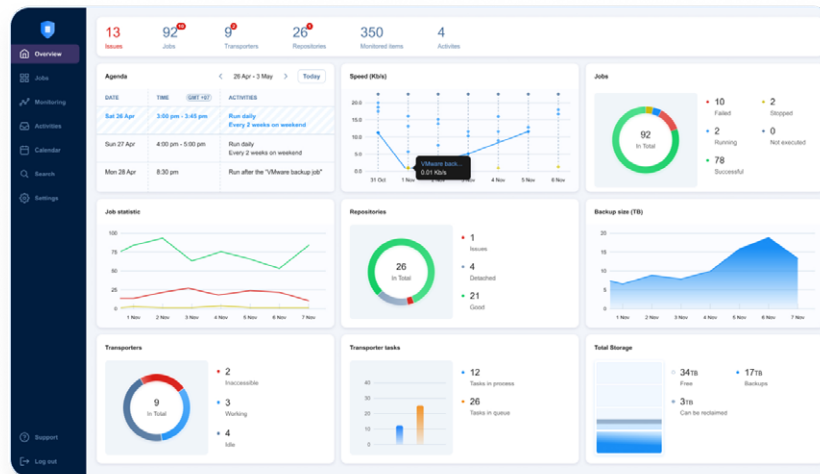


Giải pháp sao lưu số 1 cho VMware của NAKIVO

NAKIVO Backup & Replication cung cấp một bộ tính năng toàn diện cho việc sao lưu máy ảo, khôi phục máy ảo tức thì, phục hồi sau thảm họa, bảo vệ chống phần mềm tống tiền và giám sát hạ tầng cho các môi trường VMware, tất cả đều được tích hợp trong một giao diện duy nhất.



GIAO DIỆN QUẢN LÝ TỔNG HỢP

dành cho việc sao lưu máy ảo VMware, khôi phục tức thì, phục hồi hệ thống tại địa điểm khác và bảo vệ chống lại phần mềm tống tiền.

TRIỂN KHAI LINH HOẠT

trên NAS, Windows, Linux hoặc dưới dạng máy ảo (VA) hoặc hình ảnh máy ảo (AMI) đã được cấu hình sẵn trên VMware/Nutanix.

CÁC MỤC TIÊU LƯU TRỮ ĐA DẠNG

bao gồm các thư mục cục bộ, các nền tảng đám mây công cộng, bộ lưu trữ tương thích với S3, NAS và băng từ.

GIÁ CẢ PHẢI CHĂNG

từ **2,50 USD** mỗi máy ảo (VM)/tháng (gói đăng ký) hoặc **229 USD** mỗi khe cắm CPU (bản vĩnh viễn).

BẢO VỆ TỐI ƯU, ĐƯỢC THIẾT KẾ DÀNH RIÊNG CHO VMWARE

Bảo vệ dữ liệu toàn diện cho các môi trường VMware — bao gồm cả phiên bản vSphere 9 mới nhất — thông qua giải pháp sao lưu máy ảo hiệu quả và không cần cài đặt agent.

Sao lưu gia tăng: Tạo bản sao lưu máy ảo (VM) theo phương thức gia tăng dựa trên hình ảnh bằng cách sử dụng công nghệ Theo dõi Khối Thay Đổi (Changed Block Tracking) tích hợp sẵn của VMware.

Hỗ trợ ứng dụng: Đảm bảo tính nhất quán của dữ liệu cho các ứng dụng và cơ sở dữ liệu (Microsoft SQL Server, Exchange Online Server, Active Directory) thông qua quy trình sao lưu nhận diện ứng dụng.

Sao lưu trực tiếp lên đám mây: Gửi bản sao lưu trực tiếp đến Amazon S3, Wasabi, Azure Blob Storage, Backblaze B2 và các đích lưu trữ tương thích với S3 khác.

Sao lưu vào băng từ: Lưu trữ các bản sao lưu máy ảo trong các thư viện băng từ vật lý và AWS VTL để lưu trữ lâu dài một cách an toàn và tiết kiệm chi phí.

Xác minh tức thì: Xác minh khả năng khôi phục của các bản sao lưu máy ảo (VM) thông qua các báo cáo và ảnh chụp màn hình của các máy đã được khôi phục thử nghiệm.

Sao lưu VMware Cloud Director: Bảo vệ các đối tượng Cloud Director, chẳng hạn như vApp, các máy ảo riêng lẻ và chính sách lưu trữ, khỏi tình trạng mất dữ liệu.

Sao lưu từ ảnh chụp lưu trữ: Sao lưu các máy ảo VMware vSphere trên các hệ thống lưu trữ HPE 3PAR, Nimble, Alletra và HPE Primera, cũng như các thiết bị lưu trữ NetApp, trực tiếp từ ảnh chụp lưu trữ để nâng cao hiệu quả.

Tích hợp thiết bị loại bỏ trùng lặp: Sao lưu vào các thiết bị loại bỏ trùng lặp như HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain và NEC HYDRASter với khả năng hỗ trợ các giao thức loại bỏ trùng lặp gốc.

KHÔI PHỤC TỨC THÌ

Khôi phục bất kỳ dữ liệu nào bạn cần từ các bản sao lưu chỉ trong vài giây, đồng thời đảm bảo luôn sẵn sàng ứng phó với mọi tình huống mất dữ liệu nhờ các tùy chọn khôi phục linh hoạt.

Khôi phục máy ảo tức thì: Khởi động các máy ảo VMware vSphere trực tiếp từ bản sao lưu chỉ trong vài giây và di chuyển chúng sang môi trường sản xuất một cách dễ dàng.

Khôi phục theo từng phần tức thì: Khôi phục các tệp riêng lẻ và các đối tượng ứng dụng (Microsoft Exchange Server, Active Directory, SQL Server) về vị trí ban đầu hoặc một vị trí khác chỉ với vài cú nhấp chuột.

Khôi phục đối tượng toàn diện: Khôi phục bất kỳ đối tượng nào, bất kể ứng dụng hay loại hệ thống tệp, trực tiếp từ bản sao lưu vào một vị trí tùy chỉnh.

Khôi phục đa nền tảng: Xuất các bản sao lưu dưới các định dạng đĩa ảo khác nhau để khôi phục chéo các máy ảo VMware vSphere và Microsoft Hyper-V; khôi phục ngay lập tức các máy vật lý thành máy ảo chỉ với vài cú nhấp chuột thông qua tính năng khôi phục P2V.

Khôi phục máy ảo trực tiếp từ băng từ: Khôi phục toàn bộ máy ảo từ các bản sao lưu được lưu trữ trên băng từ trực tiếp vào hạ tầng của bạn mà không cần sử dụng kho lưu trữ trung gian.

LỢI ÍCH

2 LẦN

sao lưu nhanh hơn nhờ tính năng theo dõi thay đổi tích hợp sẵn

49%

TCO thấp hơn so với các nhà cung cấp khác khi có cùng các tính năng

4,8 SAO

điểm đánh giá trung bình giúp tiết kiệm thời gian và tiền bạc

5 PHÚT.

để triển khai đầy đủ và cấu hình cho giải pháp

10.000

điểm khôi phục cho mỗi bản sao lưu để đáp ứng RPO ngắn.

GARTNER PEER INSIGHTS

NAKIVO đã được công nhận trong Báo cáo "Voice of the Customer" từ Gartner® Peer Insights™ cho các giải pháp sao lưu dữ liệu và phục hồi cho doanh nghiệp

4,8



Đánh giá chung

96%*



Sẵn sàng giới thiệu

BẢO VỆ CHỐNG RANSOMWARE

Hãy bảo vệ cơ sở hạ tầng sao lưu của bạn khỏi các mối đe dọa mạng bằng cách kết hợp các giải pháp sao lưu chống ransomware, khả năng lưu trữ lại và các biện pháp kiểm soát an ninh nghiêm ngặt.

Phân tầng sao lưu: Lưu trữ các bản sao lưu máy ảo (VM) tại chỗ, ngoài cơ sở, trên đám mây và trên băng từ để tăng cường tính dự phòng và đảm bảo tính sẵn sàng.

Bản sao lưu cục bộ bất biến: Kích hoạt tính bất biến cho các bản sao lưu máy ảo được lưu trữ trong kho lưu trữ cục bộ dựa trên Linux để ngăn chặn mọi sự thay đổi, bao gồm cả việc mã hóa bởi ransomware.

Bản sao lưu đám mây không thể thay đổi: Tạo bản sao lưu máy ảo (VM) không thể thay đổi trên Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2 và các nền tảng lưu trữ tương thích với S3 khác.

Tính bất biến của thiết bị loại bỏ trùng lặp: Kích hoạt tính bất biến cho các bản sao lưu được lưu trữ trên hệ thống lưu trữ NEC HYDRastor nhằm bảo vệ khỏi phần mềm tống tiền, việc xóa nhầm và các hành vi sửa đổi trái phép.

Sao lưu cách ly mạng: Lưu trữ các bản sao lưu máy ảo (VM) ngoại tuyến trên băng từ hoặc các ổ đĩa NAS/USB có thể tháo rời để tạo thêm một lớp bảo vệ chống lại phần mềm tống tiền.

Quét phần mềm độc hại trên bản sao lưu: Quét các bản sao lưu máy ảo (VM) để phát hiện phần mềm độc hại tiềm ẩn và các trường hợp nhiễm ransomware đang ẩn náu, nhằm đảm bảo quá trình khôi phục diễn ra an toàn.

Môi trường an toàn mạng: Bảo vệ các bản sao lưu khỏi sự truy cập trái phép bằng các biện pháp kiểm soát truy cập dựa trên vai trò, xác thực hai yếu tố và mã hóa AES-256 tại nguồn, trong quá trình truyền tải và khi lưu trữ trong kho dữ liệu.

PHỤC HỒI SAU THẢM HỌA

Kích hoạt Kế hoạch B của bạn với các tính năng điều phối phục hồi thảm họa toàn diện, đảm bảo tính sẵn sàng liên tục trong mọi tình huống.

Sao chép thời gian thực cho VMware: Tạo bản sao nhân bản của các máy ảo VMware (bao gồm hỗ trợ cho vSphere 9) và duy trì chúng luôn được cập nhật theo thời gian thực khi có thay đổi trên các máy ảo gốc, với thời gian khôi phục mục tiêu (RPO) thấp nhất chỉ 1 giây.

Sao chép máy ảo: Tạo các bản sao máy ảo VMware vSphere theo phương thức tăng dần, hiệu quả và tương thích với ứng dụng, có thể khởi động chỉ bằng một cú nhấp chuột.

Sao chép từ bản sao lưu: Tạo các bản sao máy ảo trực tiếp từ các bản sao lưu máy ảo hiện có để giảm tải cho máy chủ nguồn, giải phóng tài nguyên và tiết kiệm thời gian.

Phục hồi hệ thống: Tạo các chuỗi khôi phục thảm họa tự động có thể được khởi chạy chỉ bằng một cú nhấp chuột cho các tình huống khác nhau, bao gồm chuyển đổi dự phòng khẩn cấp, chuyển đổi hoàn nguyên, di chuyển trung tâm dữ liệu và kiểm thử không gây gián đoạn.

Xác minh bản sao: Xác minh ngay lập tức các bản sao VM với các báo cáo tự động bao gồm ảnh chụp màn hình của các bản sao đã được thử nghiệm khôi phục.

ÁP DỤNG CHIẾN LƯỢC SAO LƯU 3-2-1-1 VỚI NAKIVO



3 bản sao dữ liệu của bạn

Lưu giữ ít nhất **ba** bản sao dữ liệu trên các kho lưu trữ cục bộ, các nền tảng đám mây công cộng, băng từ, v.v.



Được lưu trữ trên 2 thiết bị

Lưu trữ trên **hai** loại phương tiện lưu trữ khác nhau, chẳng hạn như băng từ hoặc đám mây.



Với 1 thiết bị đặt ngoài cơ sở

Lưu giữ **một** bản sao tại một địa điểm ngoài cơ sở hoặc trên đám mây.



Tạo **một** bản sao lưu bất biến hoặc cách ly vật lý.

TỐI ƯU HÓA HOẠT ĐỘNG ĐỂ NÂNG CAO HIỆU QUẢ

Tăng tốc độ sao lưu, giảm gánh nặng quản trị và tối ưu hóa dung lượng lưu trữ nhờ vào loạt tính năng tích hợp sẵn trong NAKIVO Backup & Replication.

QUY TRÌNH LÀM VIỆC TỰ ĐỘNG

Bảo vệ dữ liệu dựa trên chính sách: Tự động hóa các tác vụ sao lưu và khôi phục bằng cách xác định các quy tắc chính sách tùy chỉnh để bao gồm hoặc loại trừ các máy ảo (VM) dựa trên các tiêu chí cụ thể.

Chuỗi tác vụ: Tạo các quy trình làm việc liền mạch bằng cách liên kết các tác vụ sao lưu và sao lưu phụ với nhau. Ví dụ: một tác vụ sao lưu máy ảo (VM) thành công vào một vị trí lưu trữ cục bộ có thể kích hoạt một tác vụ Sao lưu phụ để sao chép các bản sao lưu vừa được tạo sang đám mây công cộng.

NÂNG CAO KHẢ NĂNG THEO DÕI VÀ QUẢN LÝ

Giao diện web đa ngôn ngữ: Dễ dàng quản lý tất cả các hoạt động sao lưu và khôi phục bằng ngôn ngữ ưa thích của bạn: Hỗ trợ đầy đủ tiếng Anh và tiếng Tây Ban Nha, cùng với các tùy chọn khác bao gồm tiếng Pháp, tiếng Đức, tiếng Ý, tiếng Ba Lan và tiếng Trung.

Bảng điều khiển tổng quan: Theo dõi tình trạng các hoạt động bảo vệ dữ liệu, các thành phần giải pháp và các sự cố thông qua một bảng điều khiển tập trung.

Bảng điều khiển lịch: Quản lý các quy trình bảo vệ dữ liệu hiện tại và trong tương lai, lên lịch công việc và tránh trùng lặp.

Tìm kiếm tổng quát: Tìm ngay lập tức các VM, bản sao lưu, tác vụ, kho lưu trữ và các đối tượng khác; thực hiện hành động trên kết quả tìm kiếm.

HIỆU SUẤT SAO LƯU ĐƯỢC TỐI ƯU HÓA

Giảm dung lượng bản sao lưu: Giảm yêu cầu về dung lượng lưu trữ và nâng cao hiệu suất nhờ các tính năng nén, loại trừ trùng lặp, loại trừ các khối không sử dụng, cắt ngắn nhật ký và nhiều tính năng khác.

Tăng tốc mạng: Triển khai thêm một thành phần Transporter để tăng tốc độ sao lưu và khôi phục trong các mạng LAN và WAN có lưu lượng cao, đặc biệt là đối với các đích lưu trữ ngoài cơ sở.

Chuyển dữ liệu không qua mạng LAN: Tăng tốc độ truyền dữ liệu và giảm tải mạng sản xuất bằng cách sử dụng chế độ HotAdd hoặc Truy cập SAN Trực tiếp.

Giới hạn băng thông: Quản lý việc sử dụng băng thông mạng bằng cách cấu hình các quy tắc băng thông chung hoặc theo từng tác vụ, đặc biệt là trong giờ làm việc.

NHẸ VÀ TIẾT KIỆM TÀI NGUYÊN

Dung lượng hệ thống tối thiểu: Tiết kiệm tài nguyên nhờ dung lượng hệ thống nhỏ gọn, chỉ cần 2 CPU và 4GB RAM để triển khai đầy đủ.

GIÁM SÁT CNTT ĐỂ CÓ TẦM NHÌN TOÀN DIỆN VÀ KHẢ NĂNG KIỂM SOÁT

Theo dõi các chỉ số chính, bao gồm tải/mức sử dụng CPU vật lý và ảo, mức sử dụng dung lượng đĩa ảo và tải/mức sử dụng RAM, nhằm tối ưu hóa hiệu suất và dự đoán nhu cầu về tài nguyên. Cấu hình các cảnh báo để nhanh chóng phát hiện các hoạt động đáng ngờ và nhận các loại báo cáo khác nhau về cơ sở hạ tầng.

SẴN SÀNG CHO BAAS VÀ DRAAS Ở MSP

NAKIVO Backup & Replication cung cấp cho các nhà cung cấp dịch vụ quản lý (MSP) tất cả các công cụ cần thiết để cung cấp các dịch vụ bảo vệ dữ liệu đáng tin cậy cho khách hàng có các cấu hình CNTT đa dạng.

MSP Console: Cung cấp đầy đủ dịch vụ BaaS/DaaS cho khách hàng hoặc quản lý môi trường khách hàng với các phiên bản độc lập của NAKIVO Backup & Replication từ bảng điều khiển MSP nâng cao.

Hỗ trợ đa tenant: Tạo tối đa 100 tenant độc lập trong cùng một phiên bản sản phẩm và quản lý chúng từ một giao diện duy nhất.

Bảng điều khiển tổng quan cho tenant

Có cái nhìn tổng quan theo thời gian thực về môi trường của tất cả các tenant hiện có, bao gồm các tác vụ, kho lưu trữ, nút, kho tài nguyên và tài nguyên đã được phân bổ, tất cả chỉ trong nháy mắt.

Tự phục vụ: Giao các tác vụ bảo vệ và khôi phục dữ liệu cho các tenant thông qua Cổng thông tin Tự phục vụ để tiết kiệm thời gian.

Phân bổ tài nguyên cho tenant: Phân bổ các tài nguyên cơ sở hạ tầng bảo vệ dữ liệu cho các tenant dựa trên nhu cầu riêng của từng tenant.

Kết nối trực tiếp: Truy cập các môi trường từ xa thông qua kết nối một cổng duy nhất mà không cần thiết lập VPN.

TRUSTED BY GLOBAL BRANDS



KHÁCH HÀNG NÓI GÌ VỀ NAKIVO

“ NAKIVO đã giúp chúng tôi tiết kiệm được thời gian và chi phí đáng kể. Giải pháp này **nhANH GẤP 4 lần**, hoạt động ổn định và chỉ mất 15 phút để cài đặt và triển khai. NAKIVO Backup & Replication mang lại **sự tiện lợi và an tâm** cho doanh nghiệp của chúng tôi.

Cameron Rezvani, Kỹ sư hệ thống cấp cao tại Orange Coast Title Company

“ Giải pháp này đã giúp chúng tôi **giảm 50% thời gian sao lưu**. Chúng tôi đã **cải thiện thời gian khôi phục lên đến 70%** nhờ tính năng khôi phục máy ảo tức thì và tính năng khôi phục chi tiết.

Jesus Alfonso Rangel Diaz, Điều phối viên CNTT, Foxconn BC

“ Chúng tôi đã **nâng cao hiệu suất sao lưu máy ảo lên ít nhất 4 lần**, đồng thời không còn phải đối mặt với các trường hợp sao lưu thất bại nữa.

Erik Voerman, Kỹ sư hệ thống, Traxion



Yêu cầu hệ thống

Môi trường được hỗ trợ

NAKIVO Backup & Replication có thể bảo vệ các nền tảng sau đây:

Ảo

- 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
- Hỗ trợ tương thích với Proxmox VE 9.1

Microsoft 365

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

Vật lý

- 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)

- Tất cả các khu vực AWS
- Tất cả các loại instance
- Đám mây riêng ảo (VPC) và Classic

Ứng dụng

- Cơ sở dữ liệu Oracle (RMAN)

Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo [Các nền tảng được hỗ trợ](#).

Tích hợp hệ thống lưu trữ

NAKIVO Backup & Replication cung cấp khả năng tích hợp nâng cao với các thiết bị loại bỏ trùng lặp sau đây:

- Hệ thống HPE StoreOnce phiên bản v3.18.18–v4.3.10, v4.3.12
- HPE StoreOnce VSA Thế hệ 5
- Dell EMC Data Domain v6.1–8.1.0.0
- NEC HYDRASter v5.5.1–5.7.1
- Mô-đun I/O đa năng NEC Storage HS v1.8.0–1.8.8
- HPE 3PAR OS 3.1.2 trở lên
- HPE Nimble OS 5.0.2 trở lên
- HPE Primera OS 4.5 trở lên
- Hệ điều hành HPE Alletra 9.4
- NetApp ONTAP v9.6 trở lên

Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo [Yêu cầu tích hợp lưu trữ](#).

Tùy chọn triển khai

NAKIVO Backup & Replication có thể được cài đặt trên các hệ điều hành và thiết bị sau:

Windows

- Windows Server 2012–2025 (x64)
- Microsoft Windows 11 (21H2–23H2) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)

Linux

- Ubuntu Server và 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-bit)
- AlmaLinux 8.7–9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4–9.4 (64-bit)
- Rocky Linux 8.3–9.4 (64-bit)

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
- Hệ điều hành Netgear ReadyNAS v6.9–v6.10.10
- WD MyCloud v5

Thiết bị ảo

- VMware v5.5–9.0.1.0 đã được cấu hình sẵn
- Nutanix AOS v6.5–7.5 đã được cấu hình sẵn

Phần cứng

NAKIVO Backup & Replication yêu cầu cấu hình phần cứng như sau:

- **Máy chủ:** 2 nhân CPU, 4 GB RAM
- **NAS:** Tham khảo [Yêu cầu triển khai](#).

SẴN SÀNG BẮT ĐẦU CHƯA?

TẢI BẢN DÙNG THỬ MIỄN PHÍ

ĐẶT LỊCH DEMO MIỄN PHÍ