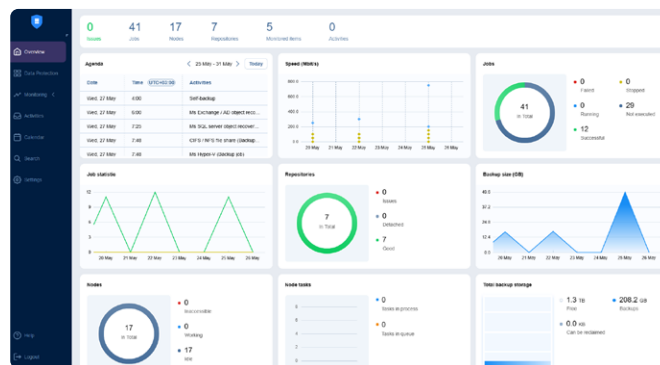


Sao lưu NAKIVO cho các nền tảng ảo hóa

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 ransomware và giám sát hạ tầng, tất cả đều được tích hợp trong một giao diện duy nhất.

Giải pháp này tích hợp hoàn hảo với các nền tảng ảo hóa phổ biến, bao gồm VMware vSphere, VMware Cloud Director, Proxmox VE, Microsoft Hyper-V và Nutanix AHV.



LỢI ÍCH

NHANH GẤP ĐÔI

với tính năng theo dõi các thay đổi từng bước

GIẢM 49% CHI PHÍ

so với các nhà cung cấp khác

HƠN 9 TÙY CHỌN KHÔI PHỤC

bao gồm tính năng khôi phục máy ảo tức thì

3 LỰA CHỌN

Để sao lưu an toàn trước ransomware

ĐÁNH GIÁ 4,7 SAO

nhờ tiết kiệm thời gian và tiền bạc

5 PHÚT

triển khai và cấu hình

Giải pháp sao lưu máy ảo số 1 - Nhanh chóng và đáng tin cậy

Sao lưu gia tăng

Sử dụng các công nghệ theo dõi thay đổi tích hợp sẵn trong VMware, Proxmox VE, Hyper-V và Nutanix AHV để chỉ truyền dữ liệu đã thay đổi, từ đó tiết kiệm thời gian và dung lượng lưu trữ.

Sao lưu dựa trên hình ảnh, không cần phần mềm đại lý

Tạo bản sao máy ảo (VM) tại một thời điểm cụ thể, bao gồm hệ điều hành, trạng thái hệ thống và các cấu hình ứng dụng, mà không cần cài đặt phần mềm bổ sung trong hệ điều hành khách của máy ảo.

Hỗ trợ ứng dụng

Sao lưu nhất quán và tương thích với ứng dụng cho các ứng dụng và cơ sở dữ liệu, chẳng hạn như Microsoft SQL Server, Exchange Online Server và Active Directory.

Sao lưu VMware Cloud Director

Sao lưu các đối tượng trong Cloud Director, chẳng hạn như vApp, các máy ảo riêng lẻ và chính sách lưu trữ.

Sao lưu trực tiếp lên đám mây

Gửi bản sao lưu trực tiếp lên các nền tảng đám mây như Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2 và các nền tảng lưu trữ tương thích với S3 khác. Tạo bản sao lưu trên đám mây và tự động hóa quy trình này bằng tính năng Chuỗi tác vụ.

Sao lưu vào băng từ

Gửi các bản sao lưu VM đến thư viện băng từ vật lý và AWS VTL; dễ dàng quản lý các thiết bị băng từ, hộp băng và các bản sao lưu.

Xác minh ngay lập tức

Kiểm tra ngay lập tức tính hợp lệ của các bản sao lưu máy ảo (VM) trên VMware vSphere, Microsoft Hyper-V và Proxmox VE thông qua các báo cáo và ảnh chụp màn hình của các máy ảo đã được khôi phục thử nghiệm.

Sao lưu từ ảnh chụp nhanh bộ nhớ

Sao lưu các máy ảo VMware vSphere trên các thiết bị HPE và NetApp trực tiếp từ các bản chụp lưu trữ thay vì các bản chụp thông thường.

Phục hồi toàn bộ và chi tiết

Khôi phục máy ảo tức thì

Khởi động các máy ảo VMware vSphere, Microsoft Hyper-V và Proxmox VE trực tiếp từ bản sao lưu; di chuyển các máy ảo đã khởi động sang môi trường sản xuất nếu cần.

Khôi phục hoàn toàn máy ảo

Khôi phục toàn bộ máy ảo (VM) trên VMware, Hyper-V, Nutanix AHV và Proxmox VE (bao gồm cả khôi phục mẫu máy ảo cho Proxmox VE và VMware) từ các bản sao lưu vào cùng vị trí hoặc vị trí khác trong trường hợp máy ảo bị hỏng hoặc xóa nhầm.

Khôi phục đối tượng ngay lập tức

Khôi phục ngay lập tức các đối tượng của Microsoft Exchange Server, Active Directory và SQL Server về vị trí ban đầu hoặc một vị trí tùy chỉnh (thư mục cục bộ hoặc chia sẻ SMB).

Khôi phục đối tượng toàn diện

Khôi phục các đối tượng riêng lẻ bằng cách chọn điểm khôi phục và gắn các đĩa ảo từ bản sao lưu trực tiếp vào một máy khác.

Khôi phục đa nền tảng

Xuất đĩa VM (Đĩa ảo) giữa các nền tảng để khôi phục VMware VMs sang môi trường Hyper-V và ngược lại, và khôi phục máy vật lý dưới dạng máy ảo.

Chuyển đổi từ máy chủ vật lý sang máy chủ ảo (P2V) ngay lập tức

Khôi phục ngay lập tức các máy chủ vật lý Windows/Linux từ bản sao lưu dưới dạng máy ảo VMware vSphere.

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 mà không cần kho lưu trữ trung gian.

Bảo vệ chống phần mềm tống tiền hiệu quả

Phân tầng dữ liệu sao lưu

Lưu trữ các bản sao lưu máy ảo (VM) tại chỗ, ngoài cơ sở và trên đám mây để đảm bảo tính dự phòng dữ liệu tối đa và khả năng truy cập liên tục.

Bản sao lưu cục bộ không thể thay đổi

Kích hoạt tính bất biến cho các bản sao lưu máy ảo (VM) và các bản sao sao lưu được gửi đến các kho lưu trữ cục bộ dựa trên Linux và các thiết bị loại bỏ trùng lặp.

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 khi tính năng Object Lock được kích hoạt.

Tính bất biến của thiết bị loại bỏ trùng lặp

Kích hoạt tính bất biến cho các bản sao lưu được lưu trữ trên các hệ thống lưu trữ NEC HYDRastor và Dell EMC nhằm bảo vệ khỏi phần mềm tống tiền, việc xóa nhầm và các thay đổi trái phép.

Bản sao lưu cách ly hoàn toàn

Lưu trữ các bản sao lưu máy ảo (VM) và bản sao sao lưu ở chế độ ngoại tuyến trên băng từ, thiết bị NAS có thể tháo rời, ổ USB và các thiết bị khác không kết nối với mạng để đảm bảo mức độ bảo vệ tối đa trước các cuộc tấn công ransomware.

Quét phần mềm độc hại trong bản sao lưu

Quét dữ liệu sao lưu máy ảo để phát hiện các dấu hiệu nhiễm phần mềm độc hại hoặc ransomware và đảm bảo dữ liệu này có thể được sử dụng an toàn cho quá trình khôi phục.

Các biện pháp bảo mật chặt chẽ

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 lưu trữ.

Được khách hàng trong nhiều ngành nghề tin dùng

Lại một lần nữa được vinh danh trong phần “Giải thưởng Danh dự” của Báo cáo Gartner® Magic Quadrant™ về các giải pháp phần mềm sao lưu và khôi phục dữ liệu doanh nghiệp năm 2024*

Khách hàng nói gì về NAKIVO

“NAKIVO đã giúp chúng tôi tiết kiệm được một khoản 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 Cao cấp, Công ty Orange Coast Title

Sau khi hoàn tất quá trình cài đặt, chúng tôi đã có thể sao lưu môi trường VMware trực tiếp lên đám mây và giờ đây có thể khôi phục dữ liệu bất cứ lúc nào và từ bất kỳ đâu. Tôi cảm thấy an tâm khi biết rằng ngay cả khi thảm họa xảy ra, dữ liệu quan trọng của doanh nghiệp chúng tôi vẫn luôn có thể được khôi phục từ bản sao lưu ngoài cơ sở trên Amazon Cloud.

Rick Braddy, Nhà sáng lập kiêm Giám đốc điều hành (CEO) và Giám đốc công nghệ (CTO) của SoftNAS, Inc.

Phục hồi sau thảm họa

Sao chép thời gian thực cho VMware

Tạo các bản sao thời gian thực của các máy ảo VMware, được cập nhật liên tục với RPO chỉ từ 1 giây. Kích hoạt tính năng Chuyển đổi dự phòng tự động sang các bản sao thông qua quy trình làm việc Phục hồi hệ thống.

Sao chép máy ảo

Tạo và duy trì các bản sao của các máy ảo VMware vSphere, Microsoft Hyper-V và Proxmox, là những bản sao giống hệt các máy ảo gốc.

Sao chép từ bản sao lưu

Tạo bản sao máy ảo trực tiếp từ các bản sao lưu để giảm tải cho máy chủ nguồn, giải phóng các tài nguyên quý giá và tiết kiệm thời gian.

Phục hồi hệ thống

Tạo các quy trình khôi phục sau thảm họa tự động có thể được khởi chạy chỉ bằng một cú nhấp chuột. Thực hiện các thử nghiệm khôi phục theo lịch trình mà không gây gián đoạn, chuyển đổi dự phòng theo kế hoạch, chuyển đổi dự phòng khẩn cấp, chuyển đổi trở lại và di chuyển trung tâm dữ liệu.

Hỗ trợ ứng dụng

Sao chép dựa trên ứng dụng nhằm đảm bảo tính nhất quán của dữ liệu bản sao trong các ứng dụng và cơ sở dữ liệu, chẳng hạn như Microsoft Exchange Server, Active Directory và SQL Server.

Xác minh bản sao

Kiểm tra ngay lập tức các bản sao máy ảo (VM) trên VMware vSphere, Microsoft Hyper-V và Proxmox VE; nhận báo cáo kèm theo ảnh chụp màn hình của các máy đã được khôi phục thử nghiệm.

Giám sát cho VMware

Theo dõi tình trạng sử dụng CPU, RAM và dung lượng đĩa của các máy chủ VMware và máy ảo (VM), cũng như tình trạng sử dụng dung lượng đĩa của các kho dữ liệu vSphere để thu thập dữ liệu thời gian thực và dữ liệu lịch sử. Nhận, xuất và chia sẻ các báo cáo về hiệu suất của máy ảo (VM) và máy chủ, mức độ sử dụng bộ nhớ lưu trữ cũng như tình trạng hoạt động tổng thể.

Sẵn sàng cho BaaS và DRaaS ở MSP

Bảng điều khiển MSP

Cung cấp đầy đủ các dịch vụ BaaS/DRaaS cho khách hàng; tạo và quản lý các môi trường tenant tại chỗ cũng như từ xa với việc triển khai độc lập giải pháp từ một giao diện web thống nhất và trực quan.

Chức năng đa tenant nâng cao

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

Cổng thông tin tự phục vụ

Chuyển giao các tác vụ bảo vệ và khôi phục dữ liệu cho các tenant qua cổng thông tin tự phục vụ.

Phân bổ tài nguyên cho tenant

Phân bổ tài nguyên cơ sở hạ tầng bảo vệ dữ liệu (máy chủ, cụm máy chủ, máy ảo riêng lẻ, kho lưu trữ sao lưu) cho tenant.

Kết nối trực tiếp

Truy cập an toàn vào môi trường của tenant mà không cần sử dụng VPN hay mở cổng trên phía tenant, thông qua kết nối được mã hóa để đảm bảo an toàn cho việc liên lạc

Yêu cầu hệ thống

Nền tảng được hỗ trợ

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

Yêu cầu để triển khai giải pháp đầy đủ

Trên máy ảo hoặc máy vật lý

CPU: x86-64, 2 nhân
RAM: 4 GB
Dung lượng trống: 10 GB

Trên NAS

CPU: x86-64, 2 nhân
RAM: 1 GB
Dung lượng trống: 10 GB

Tích hợp hệ thống lưu trữ

Hệ thống HPE StoreOnce v3.18.18–v5.1
HPE StoreOnce VSA Thế hệ 5
Dell EMC Data Domain v6.1–8.4.0.0
Dell-EMC DDVE 8.7
NEC HYDRASOR 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 xem [Yêu cầu về tích hợp hệ thống lưu trữ](#).

Các tính năng giúp tăng cường hiệu suất

Tính năng theo dõi thay đổi tích hợp sẵn

Sử dụng VMware CBT, Hyper-V RCT, Proxmox CBT và Nutanix AHV CRT để phát hiện các thay đổi mà không cần đọc toàn bộ dữ liệu nguồn, từ đó tạo các bản sao lưu gia tăng nhanh hơn.

Truyền dữ liệu không qua mạng LAN

Chế độ HotAdd hoặc Truy cập SAN trực tiếp để tăng tốc độ truyền dữ liệu và giảm tải cho mạng sản xuất.

Tăng tốc mạng

Nâng cao hiệu suất trong các môi trường mạng LAN và WAN có lưu lượng cao nhờ tính năng tăng tốc mạng tích hợp sẵn.

Giới hạn băng thông

Hạn chế tốc độ truyền dữ liệu sao lưu bằng cách thiết lập các quy tắc băng thông chung hoặc cho từng tác vụ, đặc biệt là trong giờ làm việc.

Giảm dung lượng bản sao lưu

Giảm dung lượng lưu trữ và nâng cao hiệu suất nhờ các tính năng nén, loại bỏ dữ liệu trùng lặp, loại trừ các khối không sử dụng, cắt ngắn nhật ký và nhiều tính năng khác.

Được 16.000 khách hàng trên toàn thế giới tin tưởng



Sẵn sàng bắt đầu chưa?

DÙNG THỬ MIỄN PHÍ

NHẬN DEMO MIỄN PHÍ

Gartner, Bảng xếp hạng Magic Quadrant về các giải pháp phần mềm sao lưu và khôi phục dữ liệu doanh nghiệp, Michael Hoeck, Jason Donham và các cộng sự, ngày 5 tháng 8 năm 2024, GARTNER là nhãn hiệu đã đăng ký và nhãn hiệu dịch vụ của Gartner, Inc. và/hoặc các công ty liên kết của công ty này tại Hoa Kỳ và trên phạm vi quốc tế; đồng thời, MAGIC QUADRANT là nhãn hiệu đã đăng ký của Gartner, Inc. và/hoặc các công ty liên kết của công ty này, và được sử dụng trong tài liệu này với sự cho phép. Tất cả các quyền được bảo lưu. Gartner không ủng hộ bất kỳ nhà cung cấp, sản phẩm hay dịch vụ nào được đề cập trong các ấn phẩm nghiên cứu của mình, và cũng không khuyến nghị người dùng công nghệ chỉ nên lựa chọn những nhà cung cấp có xếp hạng cao nhất hoặc các danh hiệu khác. Các ấn phẩm nghiên cứu của Gartner phản ánh quan điểm của tổ chức nghiên cứu Gartner và không nên được coi là những tuyên bố mang tính sự thật. Gartner từ chối mọi bảo đảm, dù là rõ ràng hay ngụ ý, liên quan đến nghiên cứu này, bao gồm mọi bảo đảm về tính phù hợp để bán hoặc tính phù hợp cho một mục đích cụ thể.

NAKIVO®



Tài liệu này được soạn thảo nhằm cung cấp thông tin hướng dẫn chung và không được coi là lời khuyên chuyên môn, lời đề nghị công khai hay cam kết. Không có bất kỳ tuyên bố hay bảo đảm nào (rõ ràng hay ngụ ý) được đưa ra về tính chính xác hoặc tính đầy đủ của thông tin trong tài liệu này; và trong phạm vi pháp luật cho phép, NAKIVO, Inc., các công ty liên kết, nhân viên, nhà thầu và đại lý của công ty này không chấp nhận hoặc chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý, nghĩa vụ hoặc nghĩa vụ cẩn trọng nào đối với bất kỳ hậu quả nào phát sinh từ việc bất kỳ ai hành động hoặc không hành động dựa trên thông tin trong tài liệu này, hoặc đối với bất kỳ quyết định nào được đưa ra dựa trên thông tin đó. Tất cả các nhãn hiệu và tên thương mại của bên thứ ba đều là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng.

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

© 2026 NAKIVO, INC. Mọi quyền được bảo lưu. Trong tài liệu này, thuật ngữ "NAKIVO" dùng để chỉ và được coi là tên thương mại của NAKIVO, INC.