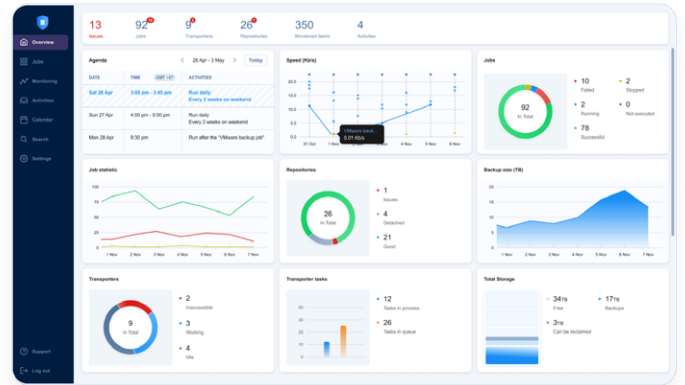


# NAKIVO Backup & Replication v11.2.1

Một giải pháp nhanh chóng, chi phí hợp lý và được đánh giá cao, cung cấp các tính năng sao lưu, nhân bản, khôi phục tức thì, phục hồi sau thảm họa và giám sát hạ tầng thông qua một giao diện duy nhất. Được thiết kế để giúp các doanh nghiệp vừa và nhỏ (SMB), các tập đoàn lớn và các nhà cung cấp dịch vụ quản lý (MSP) vượt qua các mối đe dọa và thách thức trong việc bảo vệ dữ liệu, giải pháp này tích hợp một cách liền mạch với các công nghệ ảo hóa và lưu trữ hiện đại.



## GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN

Sao lưu, Sao chép, Khôi phục tức thì, Bảo vệ chống Ransomware, Giám sát CNTT, Phục hồi hệ thống

## HỖ TRỢ ĐA NỀN TẢNG

VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV, Proxmox VE, Amazon EC2, Windows, Linux, NAS, Microsoft 365, Cơ sở dữ liệu Oracle (thông qua RMAN).

## PHỤC HỒI LINH HOẠT

Khôi phục ngay lập tức các máy ảo (VM), máy vật lý, tệp tin, thư mục và các đối tượng ứng dụng từ bản sao lưu về vị trí ban đầu hoặc vị trí tùy chỉnh.

## KHẢ NĂNG TRIỂN KHAI LINH HOẠT

Cài đặt trên các thiết bị NAS để có một giải pháp sao lưu hoàn chỉnh, hoặc triển khai trên Windows/Linux, hoặc dưới dạng máy ảo (VA) trên VMware/ Nutanix hoặc hình ảnh máy ảo (AMI) trên Amazon EC2.

## KHẢ NĂNG MỞ RỘNG KHÔNG GIỚI HẠN

Hỗ trợ các nhu cầu về hệ thống đơn thuê bao hoặc đa thuê bao. Mở rộng quy mô hiệu quả cho môi trường ROBO và môi trường biên. Một hệ thống duy nhất bảo vệ hơn 8.000 máy ảo tại hơn 300 địa điểm cho các khách hàng lớn nhất của chúng tôi.

## SAO LƯU NHANH CHÓNG VÀ HIỆU QUẢ

Với NAKIVO Backup & Replication, bạn có thể bảo vệ một cách đáng tin cậy các môi trường ảo, đám mây, vật lý, SaaS và kết hợp của mình.

**Sao lưu máy ảo:** Giải pháp sao lưu dựa trên hình ảnh, không cần cài đặt phần mềm đại lý cho các máy ảo VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV và Proxmox VE (đến phiên bản 9.1), bao gồm các mẫu máy ảo cho Proxmox VE và VMware.

**Sao lưu Microsoft 365:** Sao lưu toàn bộ và sao lưu gia tăng cho dữ liệu Exchange Online, Microsoft Teams, OneDrive for Business và SharePoint Online, bao gồm cả các tài khoản Microsoft 365 đã bật xác thực hai yếu tố (MFA).

**Sao lưu chia sẻ tệp:** Sao lưu gia tăng nhanh chóng dữ liệu phi cấu trúc trong các chia sẻ tệp SMB/NFS được lưu trữ trên các thiết bị NAS cũng như các máy tính Windows và Linux.

**Sao lưu máy vật lý:** Sao lưu theo hình ảnh, sao lưu gia tăng dành cho máy chủ và máy trạm chạy Windows và Linux.

**Sao lưu Amazon EC2:** Sao lưu theo hình ảnh và sao lưu gia tăng cho các phiên bản Amazon EC2.

**Hỗ trợ ứng dụng:** Sao lưu nhất quán theo ứng dụng dành cho các ứng dụng và cơ sở dữ liệu, chẳng hạn như Microsoft SQL Server, Exchange Server và Active Directory.

**Sao lưu cơ sở dữ liệu Oracle:** Sao lưu các cơ sở dữ liệu Oracle đang chạy trên hệ thống Windows và Linux thông qua RMAN.

**Sao lưu VMware Cloud Director:** Sao lưu các đối tượng Cloud Director, chẳng hạn như vApps, các máy ảo riêng lẻ và chính sách lưu trữ.

**Sao lưu lên đám mây:** Sao lưu trực tiếp máy ảo (VM), máy vật lý, khối lượng công việc trên đám mây, thư mục chia sẻ và dữ liệu Microsoft 365 lên các nền tảng đám mây công cộng như Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 và Azure Blob Storage.

**Sao lưu vào bộ lưu trữ tương thích S3:** Sao lưu máy ảo (VM), máy vật lý, khối lượng công việc trên đám mây, thư mục chia sẻ và dữ liệu Microsoft 365 của bạn lên các nền tảng lưu trữ đối tượng sử dụng giao diện lập trình ứng dụng (API) S3.

**Sao lưu vào Băng từ:** Gửi các bản sao lưu tới thư viện băng từ vật lý và AWS VTL; dễ dàng quản lý thiết bị băng từ, hộp và bản sao lưu.

**Khử trùng lặp Toàn cầu** trên toàn bộ kho lưu trữ sao lưu, bất kể nền tảng nào.

**Xác minh ngay lập tức** các bản sao lưu máy ảo VMware vSphere và Microsoft Hyper-V thông qua các báo cáo kèm theo ảnh chụp màn hình của các máy đã được khôi phục thử nghiệm.

**Sao lưu từ Ảnh chụp Lưu trữ:** Bản sao lưu cho VM VMware được lưu trữ trên thiết bị lưu trữ HPE 3PAR, Nimble, Alletra, Primera và NetApp trực tiếp từ ảnh chụp lưu trữ.

**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 HYDRAsstor với hỗ trợ các giao thức loại bỏ trùng lặp gốc.

LỢI ÍCH

**2 LẦN**

nhấn hơn nhờ tính năng theo dõi thay đổi tích hợp sẵn

**49%**

TCO thấp hơn so với các nhà cung cấp khác trên thị trường

**4,7/5**

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

**12+**

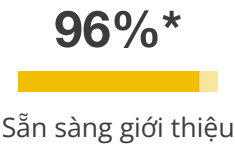
Tùy chọn khôi phục để phục hồi dữ liệu bị mất/bị xóa

**5**

phút để triển khai, cấu hình và chạy tác vụ sao lưu

GARTNER PEER INSIGHTS

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



## KHÔI PHỤC TỨC THÌ ĐỂ NÂNG CAO HIỆU QUẢ HOẠT ĐỘNG

Với NAKIVO Backup & Replication, bạn có thể khôi phục ngay lập tức các máy ảo (VM), máy vật lý, tệp tin, thư mục và các đối tượng ứng dụng từ bản sao lưu về vị trí ban đầu hoặc vị trí tùy chỉnh.

**Khôi phục máy ảo tức thì:** Khởi động các máy ảo VMware vSphere và Microsoft Hyper-V trực tiếp từ bản sao lưu; di chuyển các máy ảo đã khởi động sang môi trường sản xuất nếu cần.

**Khôi phục máy ảo (VM) hoàn toàn:** Khôi phục toàn bộ các máy ảo VMware, Hyper-V, Nutanix AHV và Proxmox VE từ bản sao lưu về cùng vị trí hoặc vị trí khác trong trường hợp máy ảo bị hỏng hoặc xóa nhầm.

**Khôi phục Microsoft 365:** Khôi phục ngay lập tức các mục trong Exchange Online, OneDrive for Business, SharePoint Online và Microsoft Teams về tài khoản ban đầu hoặc một tài khoản khác.

**Khôi phục Amazon EC2:** Khôi phục toàn bộ máy ảo, các tệp riêng lẻ hoặc các đối tượng ứng dụng về vị trí ban đầu hoặc một vị trí khác. Nếu cần, hãy định cấu hình các loại máy ảo, khu vực, mạng hoặc mạng con cần thiết cho quá trình khôi phục.

**Khôi phục hệ thống trên phần cứng gốc:** Khôi phục toàn bộ máy vật lý từ bản sao lưu lên cùng một thiết bị phần cứng hoặc thiết bị phần cứng khác có cấu hình tương tự mà không cần cài đặt lại hệ điều hành hay cấu hình lại các thiết lập.

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

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

**Khôi phục chia sẻ tệp:** Khôi phục toàn bộ các chia sẻ tệp SMB/NFS cũng như các tệp/thư mục cụ thể vào một vị trí tùy chỉnh, gửi qua email hoặc tải xuống trình duyệt.

**Khôi phục trực tiếp từ băng từ:** Khôi phục toàn bộ máy ảo (VM), các phiên bản (instance) và máy vật lý dưới dạng máy ảo (VM) trực tiếp từ các bản sao lưu được lưu trữ trên phương tiện băng từ mà không cần kho lưu trữ trung gian.

**Khôi phục tệp tức thì:** Duyệt, tìm kiếm và khôi phục ngay lập tức các tệp và thư mục riêng lẻ từ bản sao lưu về vị trí ban đầu hoặc một vị trí tùy chỉnh.

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

**Khôi phục đối tượng toàn diện:** Khôi phục từng đối tượng bằng cách chọn điểm khôi phục và gắn đĩa ảo từ bản sao lưu trực tiếp vào một máy khác.

**Khôi phục đa nền tảng:** Xuất đĩa ảo (VM disks) giữa các nền tảng để khôi phục máy ảo VMware sang môi trường Hyper-V và ngược lại, cũng như khôi phục máy vật lý dưới dạng máy ảo.

## BẢO VỆ CHỐNG RANSOMWARE ĐỂ TĂNG CƯỜNG KHẢ NĂNG PHỤC HỒI MẠNG

Tính bất biến nâng cao cho máy ảo (VM), máy vật lý, khối lượng công việc trên đám mây, thư mục chia sẻ và dữ liệu Microsoft 365 trên nhiều đích lưu trữ, cùng khả năng quét bản sao lưu trước khi khôi phục dữ liệu.

**Sao lưu cách ly mạng:** Lưu trữ các bản sao lưu và bản sao dự phòng của máy ảo (VM), máy vật lý, tải công việc trên đám mây, thư mục chia sẻ tệp và dữ liệu Microsoft 365 ở chế độ ngoại tuyến (băng từ, thiết bị NAS có thể tháo rời, ổ USB, v.v.) để đảm bảo mức độ bảo vệ tối đa trước ransomware.

**Sao lưu bất biến trên đám mây:** Thực hiện sao lưu các máy ảo, máy vật lý, khối lượng công việc trên đám mây, chia sẻ tệp và dữ liệu Microsoft 365 được lưu trữ trên các đám mây công cộng (Amazon S3, Azure Blob, Backblaze B2, Wasabi) và các nền tảng lưu trữ tương thích với S3 khác để bảo vệ chúng khỏi ransomware và thay đổi ngoài ý muốn.

**Kho lưu trữ cục bộ chống ransomware:** Kích hoạt tính bất biến cho các bản sao lưu và bản sao lưu được gửi đến các kho lưu trữ cục bộ dựa trên Linux.

**Tính bất biến của thiết bị loại trừ trùng lặp:** Kích hoạt tính bất biến cho các bản sao lưu được lưu trữ trên hệ thống lưu trữ NEC HYDRastor và Dell EMC nhằm bảo vệ khỏi ransomware, việc xóa nhầm và các thay đổi trái phép.

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

**Các biện pháp bảo mật mạnh mẽ:** Bảo vệ các bản sao lưu khỏi sự truy cập trái phép thông qua cơ chế 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.

## TUÂN THỦ CÁC QUY ĐỊNH VÀ TIÊU CHUẨN VỀ AN NINH MẠNG

NAKIVO Backup & Replication có thể giúp bạn củng cố các chiến lược khả năng phục hồi trước các mối đe dọa mạng bằng cách cung cấp các giải pháp chủ động về bảo vệ dữ liệu, bảo mật và khôi phục dữ liệu.



CHỈ THỊ NIS2



NIST CSF 2.0



GDPR



HIPAA

## PHỤC HỒI SAU THẢM HỌA ĐỂ ĐẠT ĐƯỢC THỜI GIAN KHÔI PHỤC HOẠT ĐỘNG (RTO) VÀ THỜI GIAN KHÔI PHỤC DỮ LIỆU (RPO) NGẮN NHẤT

Với NAKIVO Backup & Replication, bạn có thể nhanh chóng khôi phục hệ thống sau các sự cố ngừng hoạt động và thảm họa với thời gian ngừng hoạt động và mức độ mất mát dữ liệu ở mức tối thiểu.

**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 1 giây. Bất 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 máy ảo VMware vSphere và Microsoft Hyper-V, là những bản sao giống hệt với máy ảo nguồn.

**Sao chép máy ảo EC2:** Tạo và duy trì các bản sao máy ảo Amazon EC2 giống hệt với các máy ảo nguồn của bạn.

**Sao chép từ bản sao lưu:** Tạo bản sao máy ảo (VM) và bản sao thực thể 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:** Điều phối quy trình làm việc tự động trong khôi phục sau thảm họa. 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 chỉ với một cú nhấp chuột.

**Xác minh bản sao:** Xác minh ngay lập tức các bản sao máy ảo VMware vSphere và Microsoft Hyper-V; nhận báo cáo kèm theo ảnh chụp màn hình của các máy đã được khôi phục thử nghiệm.

**Hỗ trợ ứng dụng:** Sao chép nhận biết ứng dụng để 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.

## GIÁM SÁT CNTT CHO VMWARE

NAKIVO Backup & Replication cung cấp cái nhìn toàn diện về hiệu suất và tình trạng hoạt động của môi trường ảo VMware vSphere của bạn.

- Theo dõi mức sử dụng CPU, RAM và đĩa cứng của các máy chủ VMware vSphere và máy ảo
- Nhận thông báo theo thời gian thực để theo dõi các sự cố VMware ngay khi chúng xảy ra và xử lý kịp thời để ngăn chặn khủng hoảng
- Dễ dàng truy cập, xuất và chia sẻ các báo cáo email chi tiết về dung lượng kho dữ liệu, hiệu suất của máy ảo (VM) và máy chủ, cũng như tổng quan về cơ sở hạ tầng.

## BAAS VÀ DRASS TƯƠNG THÍCH VỚI MSP

Bảng điều khiển MSP cho phép các nhà cung cấp dịch vụ quản lý (MSP) cung cấp dịch vụ sao lưu dưới dạng dịch vụ (BaaS), dịch vụ khôi phục sau thảm họa dưới dạng dịch vụ (DRaaS) và các dịch vụ bảo vệ dữ liệu khác.

**MSP Console:** Cung cấp đầy đủ dịch vụ BaaS/DRaaS 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 nhiều người dùng:** Tạo tối đa 100 tài khoản người dùng độc lập trong cùng một phiên bản sản phẩm và quản lý chúng từ một giao diện duy nhất.

**Bảng điều khiển tổng quan về người dùng:** Theo dõi tức thì toàn bộ môi trường của tất cả người dùng hiện tại, bao gồm các tác vụ, kho lưu trữ, nút, tài sản và tài nguyên được phân bổ, chỉ với một cái nhìn tổng quan.

**Dịch vụ tự phục vụ dành cho khách hàng:** Giao phó các tác vụ bảo vệ và khôi phục dữ liệu cho khách hàng thông qua cổng thông tin tự phục vụ.

**Phân bổ tài nguyên cho khách hàng:** Phân bổ các 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 các khách hàng.

**MSP Direct Connect:** Truy cập an toàn vào môi trường của khách hàng mà không cần sử dụng VPN hay mở cổng trên phía khách hàng, thông qua các kết nối được mã hóa để đảm bảo an toàn cho việc truyền thông. Tương thích với VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Proxmox VE và các hệ thống Linux/Windows chạy trực tiếp trên phần cứng.

## HIỆU SUẤT

Tăng tốc độ sao lưu, sao chép và khôi phục lên đến gấp 2 lần và giảm tải mạng tới 50%.

**Theo dõi thay đổi tích hợp sẵn:** Tận dụng các công nghệ theo dõi thay đổi tích hợp sẵn (VMware CBT, Proxmox CBT, Hyper-V RCT, Nutanix AHV CRT) để xác định các thay đổi mà không cần đọc toàn bộ dữ liệu nguồn, từ đó tạo ra các bản sao lưu gia tăng nhanh hơn.

**Truyền dữ liệu không qua mạng LAN:** Sử dụng 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 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 thiểu dung lượng lưu trữ và nâng cao hiệu suất thông qua nén dữ liệu, loại bỏ trùng lặp, loại trừ các khối không sử dụng, cắt ngắn nhật ký và nhiều tính năng khác.

## QUẢN TRỊ

NAKIVO Backup & Replication cung cấp một giao diện web đơn giản cùng các tính năng mạnh mẽ, giúp bạn tiết kiệm thời gian và nguồn lực trong việc bảo vệ dữ liệu.

**Giao diện web đa ngôn ngữ:** Dễ dàng quản lý tất cả các hoạt động sao lưu và phục hồi bằng ngôn ngữ bạn muốn: Hỗ trợ đầy đủ cho tiếng Anh, Tây Ban Nha, Pháp, Đức, Ý, Ba Lan, Nhật Bản và Trung Quốc.

**Khả năng triển khai linh hoạt:** Triển khai dưới dạng thiết bị ảo/AMI, cài đặt trên hệ điều hành Linux hoặc Windows, hoặc trên thiết bị NAS để tạo ra một thiết bị sao lưu tất cả trong một.

**Transporter Vạn năng:** Đơn giản hóa việc phát hiện các mục kho với một Transporter có thể được sử dụng đồng thời trên máy chủ vật lý, máy chủ Microsoft Hyper-V và cơ sở dữ liệu Oracle.

**Kho Lưu Trữ Liên Kết:** Nâng cao khả năng mở rộng lưu trữ sao lưu bằng cách kết hợp nhiều kho lưu trữ thành một hệ

thống liên kết duy nhất, tạo điều kiện mở rộng lưu trữ và phân phối sao lưu liền mạch để bảo vệ dữ liệu liên tục, ngay cả khi thiết bị bị hỏng hoặc gặp giới hạn về không gian.

**Bảo vệ dựa trên Chính sách:** Tự động sao lưu và sao chép máy móc phù hợp với quy tắc chính sách dựa trên các thông số đã chỉ định (tên máy, kích thước, vị trí, thẻ, v.v.).

**Bảng điều khiển lịch:** Hiện thị tất cả các tác vụ đã diễn ra, đang diễn ra và sẽ diễn ra trong chế độ xem lịch đơn giản.

**Chỉ mục hệ thống tệp:** Tạo chỉ mục cho các tệp và thư mục trong bản sao lưu VMware và Hyper-V của bạn để tối ưu hóa quá trình khôi phục tệp.

**Tự sao lưu:** Sao lưu và khôi phục cấu hình hệ thống (các tác vụ, danh mục, nhật ký, cài đặt, v.v.).

**Tìm kiếm Toàn cầu:** Tìm kiếm ngay lập tức các máy ảo, bản sao lưu, bản sao, tác vụ, kho lưu trữ, Transporter và các đối tượng khác; thực hiện hành động trên kết quả tìm kiếm.

**Bảng điều khiển tổng quan:** Xem tổng quan về tình trạng của tất cả các hoạt động bảo vệ dữ liệu, các thành phần giải pháp và các vấn đề cần giải quyết thông qua các tiện ích đơn giản.

**Kiểm soát truy cập dựa trên vai trò:** Gán các vai trò có sẵn và tùy chỉnh cùng các quyền và quyền hạn liên quan cho người dùng để áp dụng nguyên tắc quyền hạn tối thiểu.

**Xác thực hai yếu tố:** Kích hoạt xác thực hai yếu tố (2FA) cho NAKIVO Backup & Replication để ngăn chặn truy cập trái phép vào các hoạt động bảo vệ dữ liệu của bạn.

**Xác thực email an toàn theo tiêu chuẩn OAuth 2.0:** Sử dụng tính năng hỗ trợ OAuth 2.0 tích hợp sẵn để xác thực các thông báo qua email cho Google Gmail và Microsoft 365, thay

vì phương thức xác thực SMTP truyền thống, đồng thời đáp ứng các yêu cầu về bảo mật đám mây.

**Tích hợp với Microsoft Active Directory:** Tích hợp với Microsoft Active Directory và ánh xạ các nhóm người dùng sang các vai trò người dùng trong NAKIVO Backup & Replication.

**Chuỗi tác vụ:** Kết nối các tác vụ để chúng chạy lần lượt theo thứ tự. 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 chép bản sao lưu để sao chép các bản sao lưu vừa được tạo sang đám mây công cộng.

**API:** Tích hợp NAKIVO Backup & Replication với các giải pháp giám sát, tự động hóa và điều phối thông qua API HTTP.

**Trò chuyện trực tuyến với bộ phận hỗ trợ kỹ thuật:** Nhận hỗ trợ mà không cần rời khỏi giao diện web của giải pháp.

## KHÁCH HÀNG NÓI GÌ VỀ NAKIVO

### Giảm 75% chi phí sao lưu

Chúng tôi tiết kiệm được hơn 50% chi phí sao lưu VMware và thêm 25% chi phí dung lượng lưu trữ nhờ công nghệ loại trừ trùng lặp hiệu quả hơn, giúp giảm tổng chi phí sao lưu xuống 75%.

Rick Braddy, CEO/CTO tại SoftNAS

### Sao lưu nhanh hơn gấp 7 lần

Giải pháp này hoạt động nhanh hơn so với các sản phẩm khác mà tôi đã từng sử dụng và hỗ trợ nhiều cấu hình khác nhau.

Praful Soni, Quản lý cấp cao Công nghệ Thông tin tại Transpek

### Khôi phục nhanh hơn 99%

Với phục hồi chi tiết, chúng tôi có thể khôi phục các tệp trong chỉ vài phút, trong khi trước đây, việc đó tốn hàng giờ để khôi phục toàn bộ VM chứa nó.

Krister Laag, CIO tại Stendahls

## ĐƯỢC ĐÁNH GIÁ HÀNG ĐẦU TRÊN CÁC NỀN TẢNG ĐÁNH GIÁ LỚN NHẤT



# Yêu cầu hệ thống

## Môi trường được hỗ trợ

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

### Ảo

- 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

### Vật lý

- 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)

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

### Ứng dụng

- Oracle Database 11g R2–23c Miễn phí

## 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 (21H2–24H2) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)

### Linux

- Server và Desktop Ubuntu 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-bit)
- AlmaLinux 8.7–9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4–9.5 (64-bit)
- Rocky Linux 8.3–9.5 (64-bit)

### NAS

- QNAP QTS v5.2.5.3145 - 5.2.8.3359
- Thiết bị NAS Buffalo chạy trên nền tảng Windows
- 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
- Hệ điều hành Netgear ReadyNAS v6.9–v6.10.10
- WD MyCloud v5

### Thiết bị ảo

- VMware v5.5 - v9.0.1.0 đã được cài đặt sẵn
- Nutanix AOS v6.5 - 7.5 đã được cài đặt sẵn

## 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 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 HYDRastor 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 phiên bản 9.6 trở lên

## SẴN SÀNG BẮT ĐẦU CHƯA?

DÙNG THỬ MIỄN PHÍ

NHẬN DEMO MIỄN PHÍ