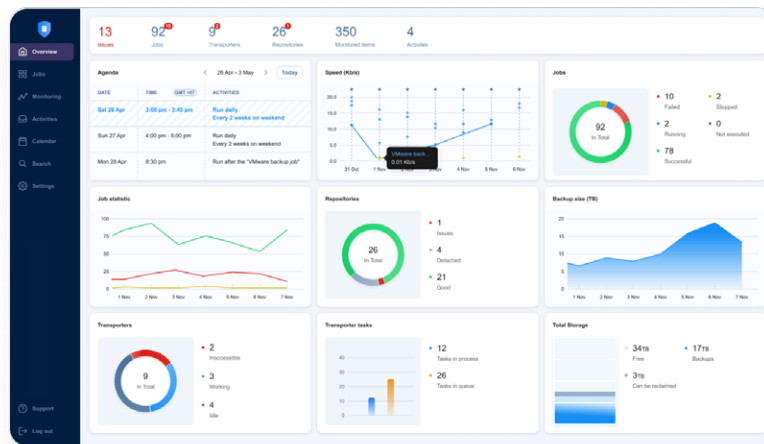


Solución de backup leader para VMware por NAKIVO

NAKIVO Backup & Replication ofrece un completo conjunto de funciones para el backup de máquinas virtuales, la restauración instantánea de máquinas virtuales, la recuperación ante desastres, la protección contra el ransomware y la supervisión de la infraestructura en entornos VMware (hasta vSphere 9.1), todo ello desde una única interfaz.



INTERFAZ INTEGRADA

para backup de VMware, replicación, restauración instantánea, protección contra el ransomware, supervisión del entorno, replicación en tiempo real y restauración del entorno.

INSTALACIÓN FLEXIBLE

en NAS, Windows, Linux o como un appliance Virtual de VMware/Nutanix preconfigurado (VA) o Imagen de Máquina de Amazon (AMI).

MÚLTIPLES DESTINOS DE ALMACENAMIENTO

incluidas carpetas locales, plataformas de nube pública, almacenamiento compatible con S3, NAS y cintas.

RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA

de máquinas virtuales, archivos, carpetas y objetos de aplicaciones desde los backups a ubicaciones originales o personalizadas.

PROTECCIÓN MÁXIMA, DISEÑADA PARA VMWARE

Protección integral de datos para entornos VMware con backups de máquinas virtuales eficientes y sin agentes, y compatibilidad con las últimas versiones de VMware vSphere.

Copia de seguridad incremental: crea backups incrementales de máquinas virtuales basadas en imágenes utilizando la tecnología nativa de VMware «Changed Block Tracking».

Compatibilidad con las aplicaciones: garantiza la coherencia de datos en aplicaciones y bases de datos (Microsoft SQL Server, Exchange Server, Active Directory) con el procesamiento de backups coherente con las aplicaciones.

Backup de plantillas de máquina virtual: realiza el backup de plantillas de máquina virtual para asegurar una instalación consistente y rápida de máquinas virtuales preconfiguradas

Backup directo en la nube: enviar backups directamente a Amazon S3, Wasabi, Azure Blob Storage, Backblaze B2 y otros destinos compatibles con S3.

Backup de máquina virtual: almacena las copias de backup de las máquinas virtuales en bibliotecas de cintas físicas y en VTL de AWS para un archivado seguro y rentable.

Copia de backups: copia de backups en medios externos (como cintas, nubes o plataformas compatibles con S3) y otros destinos.

Retención flexible: conserva hasta 10.000 puntos de recuperación por backup con una rotación diaria, semanal, mensual, anual o personalizada.

Verificación instantánea: verifica la capacidad de recuperación de los backups de máquinas virtuales mediante informes y capturas de pantalla de máquinas recuperadas en pruebas.

Backup de VMware Cloud Director: protege objetos de Cloud Director, como vApp, máquinas virtuales individuales y políticas de almacenamiento, de la pérdida de datos.

Backup desde instantáneas del almacenamiento: haga backup de máquinas virtuales VMware vSphere en dispositivos de almacenamiento HPE 3PAR, Nimble, Alletra y HPE Primera, además de en dispositivos de almacenamiento NetApp, directamente desde instantáneas del almacenamiento para aumentar la eficiencia.

Integración con appliances de deduplicación: realizar copias de seguridad en appliances de deduplicación como HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain y NEC HYDRastor con compatibilidad para protocolos nativos de deduplicación.

RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA

Recupere en cuestión de segundos todo lo que necesite a partir de los backups y esté preparado para cualquier situación de pérdida de datos gracias a unas opciones de recuperación flexibles.

Recuperación instantánea de VM: inicia las máquinas virtuales de VMware vSphere directamente desde los backups en segundos y migra a producción con facilidad.

Recuperación completa de máquinas virtuales: recupera máquinas virtuales de VMware completas o plantillas de máquinas virtuales a partir de backups en la misma ubicación o en otra diferente.

Recuperación granular instantánea: restaura archivos individuales y objetos de aplicaciones (Microsoft Exchange Server, Active Directory, SQL Server) en la ubicación original o en otra diferente con solo unos clics.

Recuperación universal de objetos: recupere cualquier objeto, independientemente de la aplicación o del tipo de sistema

de archivos, directamente desde los backups a una ubicación personalizada.

Recuperación entre plataformas: recupera máquinas virtuales de VMware como máquinas virtuales de Nutanix AHV o Hyper-V exportando copias de seguridad en diferentes formatos de disco virtual, como VMDK, VHD o VHDX, sin problemas de compatibilidad; recupera al instante máquinas físicas como máquinas virtuales con unos pocos clics mediante la recuperación P2V.

Recuperación directa de máquinas virtuales desde cinta: restaura máquinas virtuales completas a partir de backups almacenados en cinta directamente en tu infraestructura sin necesidad de utilizar un repositorio intermedio.

VENTAJAS

2 VECES

backups más rápidos con seguimiento de cambios nativo

49%

menos TCO que otros proveedores con las mismas funciones

4,7 ESTRELLAS

puntuación media en cuanto al ahorro de tiempo y dinero

5 MIN.

para instalar y configurar la solución

10 000

puntos de recuperación por backup para cumplir con objetivos de tiempo de recuperación (RPO) cortos.

GARTNER PEER INSIGHTS

NAKIVO: Destacada en el informe Voice of the Customer de Gartner® Peer Insights™ sobre soluciones de backup y recuperación empresariales

4,7



Valoración general

96%*



Disposición a recomendar

PROTECCIÓN ANTIRRANSOMWARE

Proteja su infraestructura de backups frente a las amenazas cibernéticas mediante una combinación de backups a prueba de ransomware, capacidades de almacenamiento híbrido y estrictos controles de seguridad.

Almacenamiento por niveles: almacena los backups de las máquinas virtuales y las copias de backup en las instalaciones locales, externas y en la nube para garantizar la disponibilidad de los datos y una recuperación completa en caso de ataque.

Backups locales inmutables: permitir inmutabilidad para backups de máquina virtual almacenados en repositorios locales basados en Linux para prevenir cualquier modificación, eliminación o cifrado.

Inmutabilidad en los backups en la nube: creación de backups inmutables de máquina virtual en Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2 y otras plataformas compatibles con S3.

Inmutabilidad de las appliances de deduplicación: almacene backups inmutables en sistemas NEC HYDRAsstor y Dell EMC para protegerse contra ransomware, eliminaciones y modificaciones.

Copias de backup aisladas de la red: guarda las copias de backup de las máquinas virtuales fuera de línea en cintas o en unidades NAS o USB extraíbles para crear una capa adicional de protección contra el ransomware.

Análisis de malware en los backups: analizar los backups de máquina virtual en busca de malware potencial y infecciones de ransomware latentes para asegurar una recuperación segura.

Cifrado potente: cifra los datos de copia de seguridad en cada fase del proceso de copia de seguridad y recuperación: en el origen, durante la transmisión y en el repositorio.

Controles de seguridad sólidos: prevenga el acceso no autorizado a los backups con características integradas como el control de accesos basado en roles (RBAC) y la autenticación de dos factores (2FA).

CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES Y NORMATIVAS DE CIBERSEGURIDAD

NAKIVO Backup & Replication ayuda a reforzar las estrategias de ciberresiliencia con un enfoque proactivo de seguridad, protección de datos y recuperación.



DIRECTIVA NIS2



NIST CSF 2.0



RGPD



HIPAA

RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES

Active su Plan B con funciones completas de orquestación de la recuperación ante desastres que garantizan una disponibilidad continua en cualquier situación.

Replicación en tiempo real para VMware: crea réplicas en tiempo real de máquinas virtuales de VMware (*hasta vSphere 9.1*), que se actualizan continuamente con un RPO de tan solo 1 segundo. Habilite la conmutación por error automatizada a réplicas mediante el flujo de trabajo de la restauración del entorno.

Replicación de máquinas virtuales: crea réplicas incrementales de máquinas virtuales VMware vSphere eficientes y App-aware, que se pueden encender con un solo clic.

Replicación desde los backups: crea réplicas de máquinas virtuales directamente a partir de backups existentes para reducir la carga en el host de origen, liberar recursos y ahorrar tiempo.

Restauración del entorno: crea secuencias automatizadas de recuperación ante desastres que se pueden iniciar con un solo clic para diversos escenarios, como la conmutación por error de emergencia, la conmutación por error, la migración de centros de datos y las pruebas no disruptivas.

Verificación de réplicas: verificación instantánea de réplicas de máquinas virtuales con informes automatizados que incluyen capturas de pantalla de las réplicas de prueba recuperadas.

Compatibilidad con aplicaciones: replicación coherente con las aplicaciones para garantizar la coherencia de los datos en aplicaciones y bases de datos, como Microsoft Exchange Server, Active Directory y SQL Server.

APLICA LA ESTRATEGIA DE BACKUP 3-2-1-1 CON NAKIVO



3 copias de tus datos

Guarde al menos **tres** copias de los datos en repositorios locales, nubes públicas, cintas, etc.



Almacenado en 2 dispositivos

Guárdalo en **dos** tipos diferentes de soportes, como cintas o la nube.



Con un dispositivo fuera de las instalaciones

Guarda **una** copia externa o en la nube.



Realiza **una** copia de backup inmutable o aislado de la red.

SUPERVISIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE VMWARE

NAKIVO Backup & Replication ofrece una visibilidad completa del rendimiento y el estado de su entorno virtual VMware vSphere.

- Obtenga información en tiempo real sobre el rendimiento y el estado de los hosts y las máquinas virtuales de VMware vSphere, incluyendo la CPU, la RAM, el uso del disco y la capacidad del almacén de datos.
- Supervisa los indicadores de las infraestructuras críticas para detectar y resolver los cuellos de botella antes de que afecten a las cargas de trabajo.
- Configura alertas personalizadas para adelantarte a los problemas y a la disminución del rendimiento.
- Reciba, exporte y comparta informes completos sobre el rendimiento de las máquinas virtuales y los hosts, la utilización del almacenamiento y el estado general del entorno.

IDEAL PARA EL BAAS Y LA DRAAS DE LOS MSP

NAKIVO Backup & Replication ofrece a los proveedores de servicios gestionados (MSP) las herramientas que necesitan para prestar servicios fiables de protección de datos a clientes con entornos informáticos diversos.

Consola para MSP: ofrezca servicios completos de BaaS/DRAAS a los clientes o gestione los entornos de los clientes con instancias independientes de NAKIVO Backup & Replication desde el avanzado panel de control para MSP.

Multitenencia: cree hasta 100 inquilinos aislados dentro de una instancia de producto y gestione desde un único panel.

Panel de control Visión general de los inquilinos: obtén una visión en tiempo real de todos los entornos de los inquilinos existentes, incluidos los jobs, los repositorios, los nodos, el inventario y los recursos asignados.

Autoservicio del inquilino: delegación a los inquilinos de tareas de protección y recuperación de datos desde el portal de autoservicio.

Asignación de recursos a los inquilinos: asignación a los inquilinos de recursos de la infraestructura de protección de datos (como hosts, clústeres, máquinas virtuales individuales o repositorios de backups).

Conexión directa MSP: acceda de forma segura a los entornos de los inquilinos sin necesidad de VPN ni puertos abiertos en el lado del inquilino, utilizando conexiones cifradas para una comunicación segura.

OPTIMIZACIÓN PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO

Aceleración del backup, reducción de la carga administrativa y optimización del almacenamiento con las múltiples funciones integradas de la solución.

FLUJOS DE TRABAJO AUTOMATIZADOS

Protección basada en políticas: backup y replicación automática de las máquinas virtuales que coincidan con las reglas de política en función de parámetros especificados (nombre de la máquina, tamaño, ubicación, etiqueta, etc.).

Encadenamiento de jobs: creación de flujos de trabajo fluidos programando los jobs para que se ejecuten uno tras otro. Por ejemplo, cuando un job que respalda una máquina virtual en el almacenamiento local termine con éxito, se puede iniciar otro de copia de backup para copiar los backups recién creados en una nube pública.

MEJORA DE LA VISIBILIDAD Y LA GESTIÓN

Interfaz web multilingüe: realiza fácilmente la gestión de todas las actividades de backup y recuperación en tu idioma preferido: compatibilidad total con inglés, español, francés, alemán, italiano, polaco, japonés y chino.

Panel de Visión general: resumen del estado de las actividades de protección de datos, los componentes de la solución y los problemas en widgets sencillos.

Panel de control Calendario: gestión de los procesos actuales y futuros de protección de datos, programación de jobs y eliminación de conflictos.

Indexación del sistema de archivos: crear un índice de archivos y carpetas en sus backups de VMware y Hyper-V para agilizar la recuperación de archivos.

Búsqueda global: localización instantánea de máquinas virtuales, backups, jobs, repositorios y otros objetos para lanzar acciones en los resultados.

Repositorio federado: mejora la ampliabilidad del almacenamiento de backups mediante la agrupación de varios repositorios en un único sistema federado. Garantiza una ampliación fluida del almacenamiento y una distribución de los backups que permita una protección continua de los datos, incluso en caso de fallos en los dispositivos o de limitaciones de espacio.

Autenticación segura de correo electrónico mediante OAuth 2.0: utiliza la compatibilidad integrada con OAuth 2.0 para autenticar las notificaciones por correo electrónico de Google Gmail y Microsoft 365, en lugar de la autenticación SMTP tradicional, y cumple así con los requisitos de seguridad en la nube.

API: integración del software con soluciones de supervisión, automatización y orquestación mediante la API HTTP.

OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LOS BACKUPS

Reducción del tamaño de los backup: reduzca los requisitos de almacenamiento y mejore el rendimiento mediante la compresión, la deduplicación, la exclusión de bloques no utilizados, el truncamiento de registros y más funciones.

Aceleración de la red: instale un componente Transportador adicional para aumentar la velocidad de los backups y la recuperación en redes LAN y WAN con mucho tráfico, especialmente en el caso de destinos externos.

Transferencia de datos sin LAN: aceleración de las transferencias y liberación de las redes productivas con la adición en caliente y el acceso directo SAN.

Limitación del ancho de banda: gestión del uso del ancho de banda con reglas globales o específicas de cada job, especialmente útiles en horas de oficina.

EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS

Ocupación mínima: ahorra recursos con una solución que solo requiere 2 CPU y 4 GB de RAM para una instalación completa.

CONTAMOS CON LA CONFIANZA DE MARCAS INTERNACIONALES



LO QUE DICEN LOS CLIENTES SOBRE NAKIVO

“ NAKIVO nos ahorra muchísimo tiempo y dinero. La solución es **4 veces más rápida**, funciona sin errores y solo tardamos 15 minutos en instalarla y configurarla. NAKIVO Backup & Replication nos ofrece **facilidad de uso y tranquilidad** para nuestra empresa.

Cameron Rezvani, ingeniero superior de sistemas, Orange Coast Title Company

“ La solución nos ayudó a **acelerar el backup un 50 %**. Hemos **mejorado los tiempos de recuperación en un 70 % gracias a** las funciones de recuperación instantánea de máquinas virtuales y de recuperación granular.

Jesús Alfonso Rangel Diaz, Coordinador informático, Foxconn BC

“ Hemos **multiplicado por cuatro, como mínimo, el rendimiento del backup de máquina virtual** y ya no tenemos que lidiar con backups fallidos.

Erik Voerman, ingeniero de sistemas de « », Traxion

Requisitos del sistema

Entornos compatibles

NAKIVO Backup & Replication puede proteger las siguientes plataformas:

Virtual

- VMware vSphere v5.5–9.1
- VMware Cloud Foundation
- VMware Cloud Director v10.2.1–10.6.1.2
- Microsoft Hyper-V 2012-2025
- Nutanix AOS v6.5 (LTS) - Nutanix AOS v7.5.1.8
- Nutanix AHV v10.0 - Nutanix AHV v11.0.1.3
- Proxmox VE 8.x - v9.2

Microsoft 365

- Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive para la Empresa y Microsoft Teams

Entornos físicos

- Windows Server 2012-2025 (x64)
- Windows 11 (21H2–26H1) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)
- Ubuntu Server 16.04–26.04 LTS (x64)
- Ubuntu Desktop 18.04–24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux v7.4–10.1 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3–v16 (x64)
- CentOS Linux v7.0–8.5 (x64)
- CentOS Stream v8–10 (x64)
- Debian v10.1–13 (x64)
- AlmaLinux v8.7 - v8.10.1 (x64)
- Oracle Linux v7.4–v10.1 (x64)
- Rocky Linux v8.3–v10.1 (x64)

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2).

- Todas las regiones de AWS
- Todos los tipos de instancia
- Nube privada virtual (VPC) y Classic

Aplicaciones

- Oracle Database (RMAN)

Para obtener más información, consulte las [Plataformas compatibles](#).

Integración con almacenamiento

NAKIVO Backup & Replication ofrece una integración avanzada con los siguientes appliances de deduplicación:

- Sistema HPE StoreOnce v3.18.18–v5.1
- HPE StoreOnce VSA Gen 5
- HPE StoreOnce v4.3.9 - 4.3.12
- Dell EMC Data Domain v6.1–8.4.0.0
- Dell-EMC DDVE 8.7
- NEC HYDRastor v5.5.1–5.7.1
- Módulo de E/S universal Express de almacenamiento NEC HS, versión v1.8.0–1.8.8
- HPE 3PAR OS 3.1.2 y posteriores
- HPE Nimble OS 5.0.2 y versiones posteriores
- HPE Primera OS 4.5 y versiones posteriores
- HPE Alletra OS 9.4
- NetApp ONTAP v9.6 y posteriores

Para obtener más información, consulte los [Requisitos de integración del almacenamiento](#).

Opciones de instalación

NAKIVO Backup & Replication se puede instalar en los siguientes sistemas operativos y dispositivos:

Instalación en Windows

- Windows Server 2012-2025 (x64)
- Microsoft Windows IoT
- Microsoft Windows 11 (21H2–26H1) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)
- Microsoft Windows 8 (x64)

Instalación en Linux

- Ubuntu Server 16.04–25.10 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.6 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3–v16 (x64)
- CentOS Linux 7.0–8.5 (x64)
- CentOS Stream 8–10 (x64)
- Debian 10.1–13 (64 bits)
- AlmaLinux 8.7–10 (x64)
- Oracle Linux 7.4–10 (64 bits)
- Rocky Linux 8.3–10 (64 bits)

Instalación en NAS

- Dispositivos NAS de Buffalo basados en el sistema operativo Windows
- QNAP QTS v5.2.5.3145 - 5.2.8.3359
- QNAP QuTS Hero h4.5.3–h5.2.0
- QNAP QuTScloud v4.5.1–c5.1.0
- Synology DSM v6.0–v7.3.2
- ASUSTOR ADM v3.5–v5.0.0
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2–v13.3-U1
- Netgear ReadyNAS OS v6.9–v6.10.9
- WD MyCloud v5

Appliance virtual

- VMware v5.5 - v9.1 preconfigurado
- Nutanix AOS v6.5 - 7.5 preconfigurado

Hardware

NAKIVO Backup & Replication requiere la siguiente configuración de hardware:

- **Servidor:** 2 núcleos de CPU, 4 GB de RAM
- **NAS:** consulte [Instalación Requisitos](#).

¿LISTO PARA EMPEZAR?

[DESCARGAR PRUEBA GRATUITA](#)[DEMOSTRACIÓN GRATUITA](#)