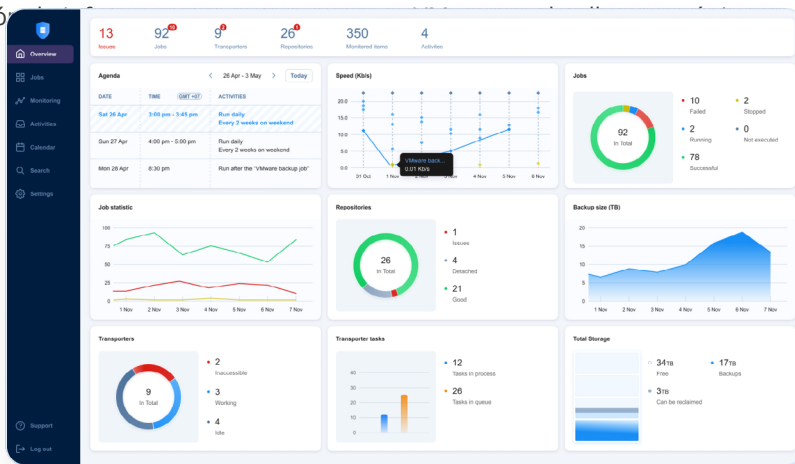


#1 Solución de backup de VMware por NAKIVO

NAKIVO Backup & Replication ofrece un completo conjunto de funciones para backup de máquinas virtuales, restauración instantánea de máquinas virtuales, recuperación ante desastres, protección contra ransomware y supervisión del de cristal.



CRISTAL ÚNICO DE CRISTAL

para backup de máquina virtual de VMware, restauración instantánea, recuperación del entorno y protección contra el ransomware.

INSTALACIÓN FLEXIBLE

en NAS, Windows, Linux o como una VA o AMI preconfigurada de VMware/Nutanix.

MÚLTIPLES DESTINOS DE ALMACENAMIENTO

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

PRECIOS ASEQUIBLES

desde **las 2,50 \$** por máquina virtual/mes (suscripción) o **229 \$** por zócalo de CPU (perpetua).

LO ÚLTIMO EN PROTECCIÓN, DISEÑADO PARA VMWARE

Protección integral de datos para entornos VMware -incluida la compatibilidad con el último vSphere 9- mediante un backup de máquina virtual eficaz y sin agentes.

Backups incrementales: Cree backups incrementales de máquinas virtuales basados en imágenes utilizando la tecnología nativa de seguimiento de cambios en bloque de VMware.

Soporte de aplicaciones: Garantice la coherencia de los datos de las aplicaciones y bases de datos (Microsoft SQL Server, Exchange Online Server, Active Directory) con el procesamiento de backups coherente con las aplicaciones.

Backups directos a la nube: Envía backups directamente a Amazon S3, Wasabi, Azure Blob Storage, Backblaze B2 y otros destinos de almacenamiento compatibles con S3.

Haga backups en cintas: Almacene copias de backup de máquina virtual en bibliotecas de cintas físicas y AWS VTL para archivar de forma segura y rentable.

Verificación instantánea: Verifique la recuperabilidad de los backups de máquinas virtuales con informes y capturas de pantalla de las máquinas de prueba recuperadas.

Backups de VMware Cloud Director: Protege los objetos de Cloud Director, como vApp, máquinas virtuales individuales y políticas de almacenamiento, de la pérdida de datos.

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

Integración con appliance de deduplicación: Haga backup en appliance de deduplicación como HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain y NEC HYDRastor con compatibilidad con protocolos de deduplicación nativos.

RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA

Restaura todo lo que necesite a partir de backups en cuestión de segundos, y asegúrese de estar preparado para cualquier evento de pérdida de datos con opciones de recuperación flexibles.

Recuperación instantánea de máquinas virtuales: Arranque máquinas virtuales VMware vSphere directamente desde backups en cuestión de segundos y migrelas a producción con facilidad.

Recuperación granular instantánea: Restaura archivos individuales y objetos de aplicaciones (Microsoft Exchange Server, Active Directory, SQL Server) a su ubicación original o a otra distinta con unos pocos clics.

Recuperación universal de objetos: Recupere cualquier objeto, independientemente del tipo de aplicación o sistema de archivos, directamente de los backups a una ubicación personalizada.

Recuperación entre plataformas: Exportación de backups en diferentes formatos de disco virtual para la recuperación cruzada de VMware vSphere VM y Microsoft Hyper-V VM; recuperación instantánea de máquinas físicas como VM con unos pocos clics a través de la recuperación P2V.

Recuperación directa de máquinas virtuales a partir de cintas: Restaura máquinas virtuales completas a partir de backups almacenados en cintas directamente en su infraestructura sin utilizar un repositorio de almacenamiento.

VENTAJAS

2X

Backups más rápidos con seguimiento de cambios nativo.

49%

menos TCO que otros proveedores con las mismas funciones

4.8 ESTRELLAS

valoración media del ahorro de hora y dinero

5 MIN.

para instalar completamente y configurar la solución

10 000

puntos de recuperación por backups para cumplir los RPO cortos de .

GARTNER PEER INSIGHTS

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

4.8


de valoración

98%*


de usuarios la recomendarían

PROTECCIÓN ANTIRRANSOMWARE

Proteja su infraestructura de backups de las ciberamenazas con una combinación de backups a prueba de ransomware, capacidades de almacenamiento híbrido y estrictos controles de seguridad.

Backups por niveles: Almacene copias de backup de máquina virtual in situ, externas, en la nube y en cintas para aumentar la redundancia y garantizar la disponibilidad.

Backups locales inmutables: Habilite la inmutabilidad de los backups de máquina virtual almacenados en repositorios locales basados en Linux para evitar cualquier modificación, incluido el cifrado por ransomware.

Backups inmutables en la nube: Cree backups de máquinas virtuales inmutables en Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2 y otras plataformas de almacenamiento compatibles con S3.

Appliance de deduplicación inmutable: Habilite la inmutabilidad de los backups que residen en el sistema de almacenamiento NEC HYDRastor para protegerlos contra ransomware, eliminaciones accidentales y modificaciones no autorizadas.

Backups aislados de la red: Mantén las copias de backups de máquina virtual offline en cintas o unidades NAS/USB desconectables para crear una capa adicional de protección contra el ransomware.

Análisis de malware en los backups: Analiza los backups de máquina virtual en busca de posibles infecciones de malware y ransomware latente para garantizar una recuperación segura.

Entorno ciberseguro: Proteja los backups de accesos no autorizados con controles de acceso basados en roles, autenticación de dos factores y cifrado AES-256 en el origen, en tránsito y en reposo en el repositorio.

RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES

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

Replicación en tiempo real (beta) de VMware: Cree réplicas de sus máquinas virtuales VMware (incluida la compatibilidad con el último vSphere 9) y manténgalas actualizadas a medida que se realizan cambios en las máquinas virtuales originales en tiempo real con RPOs tan bajos como 1 segundo.

Replicación de máquinas virtuales: Cree réplicas de máquinas virtuales de VMware vSphere incrementales, eficientes y conscientes de las aplicaciones, que pueden activarse con un solo clic.

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

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

Verificación de réplicas: Verifique instantáneamente las réplicas de máquinas virtuales con informes automatizados que incluyen capturas de pantalla de las réplicas recuperadas en las pruebas.

CÓMO APLICAR LA REGLA 3-2-1-1 CON NAKIVO



3 copias de sus datos

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



Almacenado en 2 dispositivos

Almacenadas en **dos** tipos de medios diferentes, como cintas o nubes



Con 1 dispositivo externo

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



Hacer **un** backup copia inmutable o aislado de la red.

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: Automatización del backup y recuperación con políticas personalizadas para incluir o excluir máquinas según los criterios.

Encadenamiento de jobs: Creación de flujos de trabajo fluidos programando los jobs para que se ejecuten uno tras otro y, por ejemplo, lanzar un job de copia de backup en la nube tras finalizar correctamente el backup local de una máquina virtual.

MEJORA DE LA VISIBILIDAD Y LA GESTIÓN

Interfaz web multilingüe: Gestiona fácilmente todas las actividades de backups y recuperación en tu idioma preferido: Compatibilidad total con inglés y español, además de otras opciones BETA como francés, alemán, italiano, polaco 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: Programación de jobs, eliminación de conflictos y gestión de los procesos actuales y futuros de protección de datos.

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

OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LOS BACKUPS

Reducción del tamaño de los backups: Reduzca los requisitos de almacenamiento y mejore el rendimiento con compresión, deduplicación, exclusión de bloques no utilizados, truncamiento de registros y mucho más.

Aceleración de la red: Instale un componente Transportador adicional para aumentar la velocidad de backup y recuperación en redes LAN y WAN con mucho tráfico, especialmente para destinos externos.

Transferencia de datos sin LAN: Aumente la velocidad de transferencia de datos y descargue las redes de producción mediante los modos HotAdd o Direct SAN Access.

Limitación del ancho de banda: Gestione el uso del ancho de banda de la red configurando reglas de ancho de banda globales o por jobs, especialmente durante las horas de trabajo.

EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS

Huella mínima: Guarde recursos con una solución de tamaño reducido, que sólo requiere 2 CPU y 4 GB de RAM para una instalación completa.

SUPERVISIÓN DEL ENTORNO PARA UNA VISIBILIDAD Y UN CONTROL TOTALES

Supervise métricas clave, como la carga/uso de CPU física y virtual, el uso de espacio en disco virtual y la carga/uso de RAM, para optimizar el rendimiento y predecir las necesidades de recursos. Configure alertas para detectar rápidamente actividades sospechosas y recibir distintos tipos de informes sobre la infraestructura.

IDEAL PARA EL BAAS Y LA DRAAS DE LOS MSP

NAKIVO Backup & Replication ofrece a los proveedores de servicios gestionados (MSP) todas las herramientas que necesitan para prestar servicios fiables de protección de datos a clientes con diversas configuraciones informáticas.

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

Modo multiinquilino: Creación de hasta 100 inquilinos aislados en una instancia de la solución y gestión de los inquilinos desde un solo panel.

El panel de control de inquilinos

Visualización en tiempo real de los entornos de los inquilinos y sus jobs, repositorios, nodos, inventario y recursos desde el mismo panel.

Autoservicio: Descargue las tareas de protección y recuperación de datos a los inquilinos mediante el portal de autoservicio para ahorrar tiempo.

Asignación de Recursos de Inquilinos: Asignar los recursos de infraestructura de protección de datos a los inquilinos según sus necesidades individuales.

Conexión directa: Acceda a entornos remotos a través de una conexión de puerto único sin necesidad de configurar una VPN.

LA CONFIANZA DE LAS MARCAS MUNDIALES



LA OPINIÓN DE LOS CLIENTES DE 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. Con NAKIVO Backup & Replication, ganamos **facilidad de uso y tranquilidad**».

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 recuperación granular.

Jesús Alfonso Rangel Díaz, Coordinador informático, Foxconn BC

» Hemos **mejorado el rendimiento del backup de máquina virtual al menos 4 veces**, y ya no tenemos que hacer backups fallidos.

Erik Voerman, Ingeniero de sistemas, Traxion



Requisitos del sistema

Entornos compatibles

NAKIVO Backup & Replication puede proteger las siguientes plataformas:

Virtual

- VMware vSphere v5.5 - v9
- VMware Cloud Director v10.2.1 - v10.6.0.1
- Microsoft Hyper-V 2012-2022
- Nutanix AHV v6.5 - v7.0 (LTS) / Nutanix Acropolis v6.7.1.5 - v6.7.1.7 (STS) / Nutanix Acropolis v6.8 - v6.8.1 (eSTS)
- Proxmox VE 8.3-1

Microsoft 365

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

Entornos físicos

- Windows 11 (21H2) (x64)
- Windows 11 (x64) (21H2)
- Windows 10 Home/Pro/Ent (20H2/20H1/21H2) (x64)
- Windows 8 Professional (x64)
- Ubuntu Server 16.04 - 24.04 LTS (x64)
- Nutanix Acropolis 6.5.6.5 LTS (NJM-114424)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP6 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.3
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.1 (x64)
- AlmaLinux 8.7-9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.5 (x64)
- Rocky Linux v8.3 - v9.5 (x64)

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2).

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

Aplicaciones

- Oracle Database (RMAN) 11g R2-23c Gratis

Integración con almacenamiento

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

- Sistema HPE StoreOnce v3: versión 3.18.18 y superior
- Sistema HPE StoreOnce v4, versión 4.2.3 - 4.3.7
- Dell EMC Data Domain 6.1-7.10
- NEC HYDRastor 5.5.1-5.6.0
- NEC Storage HS con Universal Express I/O, versión del módulo 1.8.0-1.8.4
- HPE 3PAR OS 3.1.2 y superior
- HPE Nimble OS 5.0.2 y superior
- HPE Primera OS 4.5 y superior
- HPE Alletra OS 9.4
- HPE Alletra 5000 (series 5000-6000-9000)
- HPE Alletra MP B10000
- NetApp ONTAP v9.6 y superior
- AFF/FAS de NetApp

Opciones de instalación

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

Instalación en Windows

- Windows 11 (21H2) (x64)
- Microsoft Windows 11 (x64) (21H2 / 22H2 / 23H2)
- Windows 10 Home/Pro/Ent (20H2/20H1/21H2) (x64)
- Windows 8 Professional (x64)

Instalación en Linux

- Ubuntu Server 16.04-20.04 (x64)
- Ubuntu Server LTS 22.04-24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.3
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.6
- AlmaLinux 8.7-9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.4
- Rocky Linux 8.3 - 9.4

Instalación en NAS

- QNAP QTS v4.3- v5.2.0
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.1.5
- QNAP QuTScloud v4.5.1 - c5.1.0
- Synology DSM v6.0-v7.2.1
- ASUSTOR ADM v3.5-v5.0.0.RA82
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2 - v13.3-U1
- Netgear ReadyNAS OS v6.9 - v6.10.9
- WD MyCloud OS v5

Appliance virtual

- VMware v5.5 - v9 preconfigurado
- Nutanix AHV v6.5 (LTS) preconfigurado - Nutanix AHV v6.10 (LTS), Nutanix AHV 6.7.1.5 (eSTS) - Nutanix AHV 6.8.1 (eSTS)

Hardware

NAKIVO Backup & Replication requiere la siguiente configuración de hardware:

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

¿TODO LISTO PARA EMPEZAR?

DESCARGAR PRUEBA GRATUITA

DEMOSTRACIÓN GRATUITA