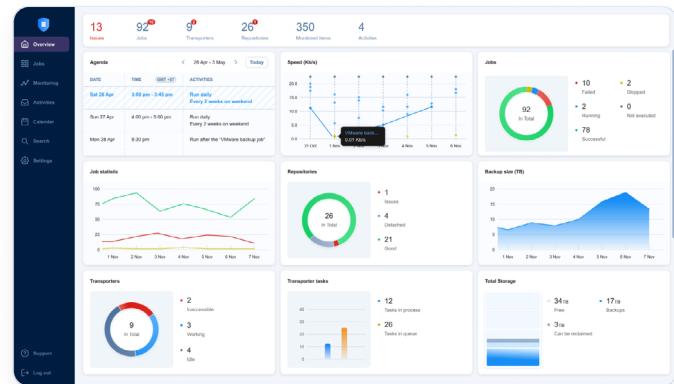


NAKIVO Backup & Replication v11.1

Una solución rápida, asequible y líder en valoración que ofrece backup, replicación, restauración instantánea, recuperación ante desastres y supervisión de infraestructura desde una única interfaz. Diseñada para ayudar a las pymes, grandes empresas y proveedores de servicios gestionados (MSP) a superar las amenazas y desafíos de protección de datos, la solución se integra a la perfección con las tecnologías de virtualización y almacenamiento modernas.



SOLUCIÓN TODO EN UNO

Backup, replicación, restauración instantánea, protección contra ransomware, Supervisión de TI, replicación en tiempo real y recuperación del sitio.

COMPATIBILIDAD MULTIPLATAFORMA

VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV, Proxmox VE, Amazon EC2, Windows, Linux, NAS, Microsoft 365 y Oracle Database (mediante RMAN).

RECUPERACIÓN FLEXIBLE

Restauración instantánea de máquinas virtuales, máquinas físicas, archivos, carpetas y objetos de aplicaciones desde backups en su ubicación original o personalizada.

DESPLIEGUE VERSÁTIL

Instalación en dispositivos NAS para un appliance de backup completo o desplegar en Windows/Linux o como un VA/AMI de VMware/Nutanix en Amazon EC2.

AMPLIABILIDAD ILIMITADA

Entornos de inquilino único o múltiple, ampliación eficiente para las necesidades de ROBO y edge. Una instancia puede proteger miles de máquinas virtuales en cientos de ubicaciones.

BACKUP RÁPIDO Y EFICIENTE

NAKIVO Backup & Replication permite proteger de forma fiable los entornos físicos, virtuales, de SaaS, en la nube e híbridos.

Backup de máquina virtual: Backup basado en imágenes, sin agente para VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV y Proxmox VE VMs, incluyendo plantillas de VM para Proxmox VE y VMware.

Backup de Microsoft 365: Backups completos e incrementales para datos de Exchange Online, Microsoft Teams, OneDrive para Empresas y SharePoint Online, incluyendo cuentas de Microsoft 365 con MFA activada.

Backup de recursos compartidos: Backups incrementales rápidos de datos no estructurados en recursos compartidos SMB/NFS alojados en dispositivos NAS y máquinas Windows y Linux.

Backup de máquinas físicas: Backup incremental basado en imágenes para servidores y estaciones de trabajo basados en Windows y Linux, incluyendo carpetas y volúmenes individuales.

Backup de Amazon EC2: Backup incremental basado en imágenes de instancias de Amazon EC2.

Compatibilidad con aplicaciones: Backup coherente con las aplicaciones y bases de datos como Microsoft SQL Server, Exchange Server y Active Directory.

Backup de Oracle Database: Backups de bases de datos Oracle en sistemas Windows y Linux mediante RMAN.

Backup de VMware Cloud Director: Backup de objetos de Cloud Director, como aplicaciones v, máquinas virtuales individuales y políticas de almacenamiento.

Backup en la nube: Backup directo de máquinas virtuales, máquinas físicas, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 a nubes públicas como Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 y Azure Blob Storage.

Backup en almacenamientos compatibles con S3: Backup de máquinas virtuales, máquinas físicas, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 a plataformas de almacenamiento de objetos que utilizan la API S3.

Backup en cinta: Envía copias de backups a bibliotecas de cintas físicas y VTL de AWS; gestiona fácilmente dispositivos de cinta, cartuchos y backups.

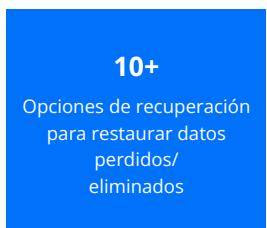
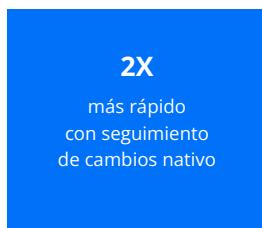
Desduplicación global en todo el repositorio de backup, independientemente de la plataforma.

Verificación instantánea de backups: de backups de máquinas virtuales de VMware vSphere, Microsoft Hyper-V y Proxmox VE mediante informes con capturas de pantalla de máquinas de prueba recuperadas.

Backup desde snapshots de almacenamiento: Backups para máquinas virtuales de VMware alojadas en dispositivos HPE 3PAR, Nimble, Alletra, Primera y NetApp Storage directamente desde snapshots de almacenamiento.

Integración con appliances de desduplicación: Backup en appliances con protocolos nativos de desduplicación, como HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain o NEC HYDRAstor.

VENTAJAS



GARTNER® PEER INSIGHTS

Nombrado en la sección de mención honorífica en el 2024 Gartner® Magic Quadrant™ Soluciones empresariales de software de backup y recuperación nuevamente*

4,8 de 5

calificación general

97%*

Intención de recomendar

RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA PARA EFICIENCIA OPERATIVA

NAKIVO Backup & Replication permite restaurar al instante máquinas virtuales, máquinas físicas, archivos, carpetas y objetos de aplicaciones desde backups en su ubicación original o una personalizada.

Recuperación instantánea de VMs: inicia VMs de VMware, Hyper-V y Proxmox VE directamente desde backups; migra las VMs iniciadas a producción si es necesario.

Recuperación completa de VMs: recupera máquinas virtuales completas de VMware, Hyper-V, Nutanix AHV y Proxmox VE (incluida la recuperación de plantillas de VM para Proxmox VE y VMware vSphere) desde backups en la misma ubicación o en una diferente en caso de que una VM se dañe o elimine accidentalmente.

Recuperación de Microsoft 365: recupera al instante elementos de Exchange Online, OneDrive para Empresas, SharePoint Online y Microsoft Teams a la cuenta original o una diferente.

Recuperación de Amazon EC2: recupera instancias completas, archivos individuales u objetos de aplicaciones a la ubicación original o una diferente. Si es necesario, configura tipos de instancia, regiones, redes o subredes necesarias para la recuperación.

Recuperación a nivel de disco: restaura máquinas físicas completas desde backups al mismo hardware o uno idéntico sin tener que reinstalar el sistema operativo ni reconfigurar ajustes.

Recuperación instantánea de físico a virtual (P2V): restaura instantáneamente máquinas físicas desde backups como máquinas virtuales de VMware vSphere.

Recuperación de recursos compartidos: restaura completos recursos compartidos SMB/NFS y archivos/carpetas específicas a una ubicación personalizada, envía por correo electrónico o descarga en un navegador.

Recuperación directa desde cinta: restaura VMs completas (incluyendo VMs de Proxmox VE), instancias y máquinas físicas como VMs directamente desde backups almacenados en medios de cinta sin un repositorio provisional.

Recuperación instantánea de archivos: explora, busca y recupera instantáneamente archivos y carpetas individuales desde backups a una ubicación personalizada, envía por correo electrónico o descarga en un navegador.

Recuperación granular para máquinas físicas: restaura archivos y carpetas individuales desde backups de máquinas físicas con Windows y Linux. Descarga datos a tu navegador, envía por correo electrónico o restaura a recursos compartidos SMB/NFS.

Recuperación instantánea de objetos: recupera instantáneamente objetos de Microsoft Exchange Server, Active Directory y SQL Server a su ubicación original o una personalizada (carpeta local o recurso compartido SMB).

Recuperación universal de objetos: recupera objetos individuales seleccionando un punto de recuperación y montando discos de VM desde el backup directamente a otras máquinas.

Recuperación entre plataformas: exporta discos de VM entre plataformas para recuperar VMs de VMware a un entorno Hyper-V y viceversa, y recuperar máquinas físicas como máquinas virtuales.

PROTECCIÓN CONTRA RANSOMWARE PARA RESISTENCIA CIBERNÉTICA

Inmutabilidad avanzada para VMs, máquinas físicas, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 en múltiples destinos de almacenamiento y la capacidad de analizar backups antes de recuperar datos.

Backups aislados de la red: Para máxima resistencia contra ransomware, almacena offline, aislados, los backups y copias de backups de máquinas virtuales, máquinas físicas, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 en cintas, NAS desmontables, unidades USB, etc.

Backups inmutables en la nube: Almacena backups inmutables de máquinas virtuales, máquinas físicas, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 en nubes públicas y plataformas de almacenamiento compatibles con S3 para evitar cifrado ransomware o eliminación accidental.

Repository local contra ransomware: Habilita inmutabilidad para backups y copias enviadas a repositorios locales basados en Linux.

Inmutabilidad en appliances de desduplicación: Habilita inmutabilidad para backups en sistemas de almacenamiento NEC HYDRAstor y Dell EMC para proteger contra ransomware, eliminaciones accidentales y modificaciones no autorizadas.

Análisis de malware en backups: analiza datos de backup en busca de signos de infección por malware o ransomware y asegura que pueda ser usado de forma segura para recuperación.

Medidas de seguridad robustas: Protege 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.

CUMPLIMIENTO DE REGULACIONES Y ESTÁNDARES DE CIBERSEGURIDAD

NAKIVO Backup & Replication puede ayudar a robustecer tus estrategias de ciberresiliencia permitiendo una protección de datos proactiva, seguridad y recuperación de datos.



DIRECTIVA NIS2



NIST CSF 2.0



GDPR



HIPAA

RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES PARA LOS RTO Y RPO MÁS CORTOS

Con NAKIVO Backup & Replication, puedes recuperarte rápidamente de interrupciones y desastres con tiempo de inactividad y pérdida de datos mínimos.

Replicación en tiempo real para VMware: crea réplicas en tiempo real de tus máquinas virtuales de VMware, actualizadas continuamente con RPO tan bajo como 1 segundo. Habilita la conmutación por error automatizada a réplicas vía el flujo de trabajo de Site Recovery.

Replicación de máquinas virtuales: crea y mantiene réplicas de tus máquinas virtuales de VMware vSphere, Microsoft Hyper-V y Proxmox VE.

Replicación de instancia de EC2: Crea y mantiene réplicas de instancias de Amazon EC2, que son copias idénticas de tus instancias fuente.

Replicación desde backups: Crea réplicas de VM e instancias directamente desde backups para reducir la carga en el host fuente, liberar recursos valiosos y ahorrar tiempo.

Recuperación del sitio: Orquestación de recuperación ante desastres de flujos de trabajo automatizados. Realiza pruebas de recuperación programadas no disruptivas, conmutación por error planificada, conmutación por error de emergencia, restauración y migración del centro de datos con un clic.

Verificación de réplicas: verifica instantáneamente las réplicas de VM de VMware vSphere, Microsoft Hyper-V y Proxmox VE; recibe un informe con capturas de pantalla de las máquinas de prueba recuperadas.

Soporte de aplicaciones: Replicación compatible con aplicaciones para la coherencia de datos de réplica en aplicaciones y bases de datos, como Microsoft Exchange Server, Active Directory y SQL Server.

SUPERVISIÓN DE TI PARA VMWARE

NAKIVO Backup & Replication permite visibilidad total del rendimiento y estado de tu entorno virtual de VMware vSphere.

- Obtén información en tiempo real sobre el rendimiento y estado de los hosts y VMs de VMware vSphere, incluyendo CPU, RAM, uso de disco y capacidad del datastore.
- Supervisa métricas críticas de infraestructura para detectar y resolver problemas antes de que impacten las cargas de trabajo.
- Configura alertas personalizadas para adelantarte a anomalías y degradación del rendimiento.
- Recibe, exporta y comparte informes completos sobre rendimiento de VM y host, utilización de almacenamiento y salud del entorno general.

BAAS Y DRAAS AMIGABLES CON MSP

La consola para MSP permite a los proveedores de servicios gestionados ofrecer backup como servicio (BaaS), recuperación ante desastres como servicio (DRaaS) y otros servicios de protección de datos.

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

Multitenancy: Crea hasta 100 inquilinos aislados dentro de una instancia del producto y gestiona todo desde un único panel.

Panel de control de vista general de inquilinos: Obtén una vista en tiempo real de todos los entornos de inquilinos existentes, incluyendo trabajos, repositorios, nodos, inventario y recursos asignados, todo de un vistazo.

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: Asigna recursos de infraestructura de protección de datos (hosts, clústeres, máquinas virtuales individuales, repositorios de backups) a los inquilinos.

Conexión directa MSP: Accede de forma segura a los entornos de los inquilinos sin requerir VPNs ni puertos abiertos de lado del inquilino, usando conexiones encriptadas para una comunicación segura. Compatible con VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Proxmox VE y cargas de trabajo físicas Linux/Windows

RENDIMIENTO

Aumenta la velocidad de backups, replicación y recuperación hasta 2 veces y reduce la carga de red en un 50%.

Seguimiento de cambios nativo: Aprovecha las tecnologías de seguimiento de cambios nativas (VMware CBT, Proxmox CBT, Hyper-V RCT, Nutanix AHV CRT) para identificar cambios sin leer todos los datos fuente y crear backups incrementales más rápidos.

Transferencia de datos sin LAN: Modos HotAdd o Direct SAN Access para aumentar las velocidades de transferencia de datos y descarga de redes de producción.

Aceleración de red: Aumente el rendimiento en entornos LAN y WAN congestionados gracias a la aceleración de red integrada.

Limitación del ancho de banda: Limitación de la velocidad de transferencia en los backups con reglas de ancho de banda globales o específicas de cada job, especialmente útiles en horas de oficina.

Reducción de tamaño de backups: Reduce el consumo de espacio y mejora el rendimiento con compresión, desduplicación, exclusión de bloques no utilizados, truncamiento de logs y más.

ADMINISTRACIÓN

NAKIVO Backup & Replication ofrece una interfaz web sencilla e incluye funciones clave para ahorrar tiempo y recursos en actividades de protección de datos.

Interfaz web multilingüe: Gestiona fácilmente todas las actividades de backup y recuperación en tu idioma preferido: soporte completo para inglés, español, francés, alemán, italiano, polaco y chino.

Instalación versátil: Despliega como un VA/AMI, instala en sistema operativo Linux o Windows o en un NAS para crear un appliance de backup todo en uno.

Transportador universal: Simplifica el descubrimiento de elementos de inventario con un único transportador que se puede usar simultáneamente en máquinas físicas, hosts de Microsoft Hyper-V y bases de datos de Oracle.

Repositorio federado: Mejora la escalabilidad del almacenamiento de backup agregando múltiples repositorios a un sistema federado, facilitando una expansión de almacenamiento sin interrupciones y

distribución de backups para una protección constante de datos, incluso ante fallos de dispositivo o restricciones de espacio.

Protección basada en políticas: Realiza backups y replicación automática de máquinas que coinciden con reglas de políticas basadas en parámetros específicos (nombre de máquina, tamaño, ubicación, etiqueta, etc.).

Panel de control de calendario: Visualiza todos los trabajos pasados, presentes y futuros en una vista de calendario simple.

Indexación de sistema de archivos: Crea un índice para archivos y carpetas en tus backups de VMware e Hyper-V para agilizar los procesos de recuperación de archivos.

Autobackup: Realiza backup y recuperación de la configuración del sistema (trabajos, inventario, logs, configuraciones, etc.).

Búsqueda global: Localización instantánea de máquinas virtuales, backups, réplicas, jobs, repositorios, transportadores y otros objetos para actuar directamente en los resultados de la búsqueda.

Panel de control Overview: Obtenga un resumen del estado de todas sus actividades de protección de datos, componentes de la solución y problemas a abordar en widgets sencillos.

Control de accesos basado en roles: Asigne roles predeterminados y personalizados, y los derechos y permisos asociados a los usuarios para aplicar el principio de mínimo privilegio.

Autenticación de dos factores: Habilite la autenticación de dos factores (2FA) para NAKIVO Backup & Replication y prevenir el acceso de hackers a sus actividades de protección de datos.

Integración con Microsoft Active Directory: Integrarse con Microsoft Active Directory y mapear grupos de usuarios a roles de usuario de NAKIVO Backup & Replication.

Encadenamiento de jobs: Enlace jobs para que se ejecuten uno tras otro. Por ejemplo, un job de backup de máquina virtual exitoso hacia un destino de almacenamiento local puede iniciar un job de copia de backup para copiar los backups recién creados a una nube pública.

API: Integre NAKIVO Backup & Replication con soluciones de supervisión, automatización y orquestación a través del API HTTP.

Chat en vivo con el soporte técnico: Obtenga ayuda sin salir de la interfaz web de la solución.

LA OPINIÓN DE LOS CLIENTES DE NAKIVO

“ 75% menos de costos de backup

Ahorramos más del 50% en backup de VMware y otro 25% en costos de espacio de almacenamiento con mejor desduplicación, reduciendo nuestros gastos de backup en un 75% en total.

Rick Braddy, director general/director tecnológico de SoftNAS

“ 7 veces más rápida en el backup

La solución es más rápida que otros productos que he usado y admite muchas configuraciones diferentes.

Praful Soni, Director de TI de en Transpek

“ 99% más rápida en la recuperación

Con la recuperación granular, podemos restaurar archivos en solo unos minutos, mientras que anteriormente nos tomaba horas restaurar la máquina virtual completa que los contenía.

Krister Laag, director de TI en Stendahls

LA MEJOR VALORADA EN LAS MAYORES PLATAFORMAS DE RESEÑAS



Requisitos del sistema

Entornos compatibles

NAKIVO Backup & Replication puede proteger las siguientes plataformas:

Virtual

- VMware vSphere v5.5-8.0U3g
- VMware vSphere v9.0 (Compatibilidad de soporte)
- VMware Cloud Director v10.2.1 - v10.6.0.1
- Microsoft Hyper-V 2012-2025
- Nutanix AOS v6.5-7.0.1.5
- Proxmox VE 8.x

Microsoft 365

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

Físicas

- 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-v9.5 (x64)

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

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

Aplicaciones

- Base de datos Oracle (RMAN)

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

Integración con el almacenamiento

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

- HPE StoreOnce sistema v3.18.18-v4.3.10
- Dell EMC Data Domain v6.1-8.1.0.0
- NEC HYDRAstor v5.5.1-5.7.1
- NEC Storage HS Universal Express I/O Module Version v1.8.0-1.8.8
- HPE 3PAR OS 3.1.2 y posterior
- HPE Nimble OS 5.0.2 y posterior
- HPE Primera OS 4.5 y posterior
- HPE Alletra OS 9.4
- NetApp ONTAP v9.6 y posterior

Para más información, consulte [Requisitos de integración con el almacenamiento](#).

Opciones de instalación

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

Windows

- Windows Server 2012-2025 (x64)
- Microsoft Windows 11 (21H2-24H2) (x64)
- Windows 10 (1809-22H2) (x64)

Linux

- Ubuntu Server y Desktop 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 bits)
- AlmaLinux 8.7-9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4-9.5 (64 bits)
- Rocky Linux 8.3-9.5 (64 bits)

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-U6.3
- Netgear ReadyNAS OS v6.9-v6.10.10
- WD MyCloud v5

Appliance virtual

- Preconfigurado VMware v5.5-v9
- Preconfigurado Nutanix AOS v6.5-7.0.1.5

Para más información, consulte [Requisitos para la instalación](#).

¿TODO LISTO PARA EMPEZAR?

[PROBAR GRATIS](#)

[DEMOSTRACIÓN GRATUITA](#)

Gartner, Cuadrante Mágico para Soluciones de Software de Backup y Recuperación Empresarial, Michael Hoeck, Jason Donham, et al., 5 de agosto de 2024. GARTNER es una marca registrada y marca de servicio de Gartner, Inc. y/o sus afiliados en EE. UU. e internacionalmente, y MAGIC QUADRANT es una marca registrada de Gartner, Inc. y/o sus afiliados y se utilizan aquí con permiso. Todos los derechos reservados. Gartner no respalda a ningún proveedor, producto o servicio mencionado en sus publicaciones de investigación y no aconseja a los usuarios de tecnología la selección únicamente de proveedores con las calificaciones más altas u otras designaciones. Las publicaciones de investigación de Gartner consisten en las opiniones de la organización de investigación de Gartner y no deben interpretarse como declaraciones de hechos. Gartner renuncia a todas las garantías, expresas o implícitas, respecto a esta investigación, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.