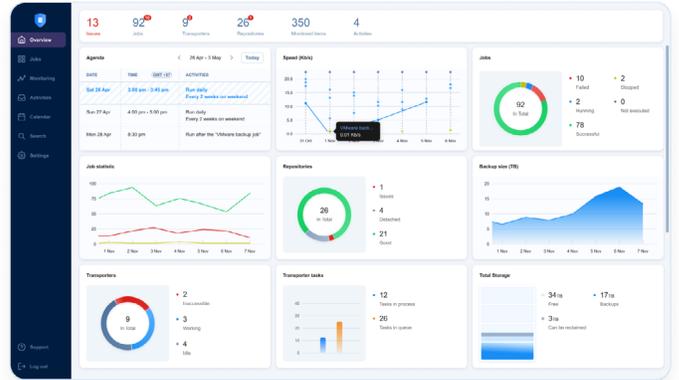


NAKIVO Backup & Replication v11

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



<p>SOLUCIÓN TODO EN UNO</p> <p>Backup, replicación, restauración instantánea, protección antirransomware, supervisión y restauración del entorno.</p>	<p>COMPATIBILIDAD MULTIPLATAFORMA</p> <p>VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV, Proxmox VE, Amazon EC2, Windows, Linux, NAS, Microsoft 365 y Oracle Database (mediante RMAN).</p>	<p>RECUPERACIÓN FLEXIBLE</p> <p>Restauración instantánea de máquinas físicas o virtuales, objetos de aplicaciones, archivos y carpetas desde backups en su ubicación original o en una personalizada.</p>	<p>INSTALACIÓN VERSÁTIL</p> <p>Instalación en Windows o Linux, en dispositivos NAS para crear un appliance de backup multifunción, como appliance virtual de VMware o Nutanix o como AMI de Amazon EC2.</p>	<p>AMPLIABILIDAD ILIMITADA</p> <p>Configuración multiinquilino o de un solo inquilino. Ampliación eficiente para oficinas remotas y entornos perimetrales. Protección de más de 8000 máquinas virtuales en más de 300 ubicaciones para nuestros clientes más importantes.</p>
--	---	--	--	--

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 máquinas virtuales: Backup incremental basado en imágenes de máquinas virtuales de VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV y Proxmox VE.

Backup de Microsoft 365: Backup completo e incremental de datos de Exchange Online, Microsoft Teams, OneDrive para la Empresa y SharePoint Online, incluyendo cuentas de Microsoft 365 con la MFA activada.

Backup de recursos compartidos: Backup incremental rápido de datos no estructurados en recursos compartidos SMB o NFS alojados en dispositivos NAS y máquinas Windows o Linux.

Backup de equipos físicos: Backup incremental basado en imágenes para servidores y estaciones de trabajo basados en Windows y Linux.

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

Compatibilidad con aplicaciones: Backup con el modo App-aware para garantizar la coherencia de los datos en aplicaciones y bases de datos como Exchange Server, Active Directory o SQL Server.

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

Backup de VMware Cloud Director: Backup de objetos de Cloud Director, como vApps, máquinas virtuales o políticas de almacenamiento.

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

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

Backup en cinta: Copia de backups en bibliotecas de cintas físicas o en la biblioteca de cintas virtuales de AWS y gestión sencilla de los backups, cartuchos y unidades.

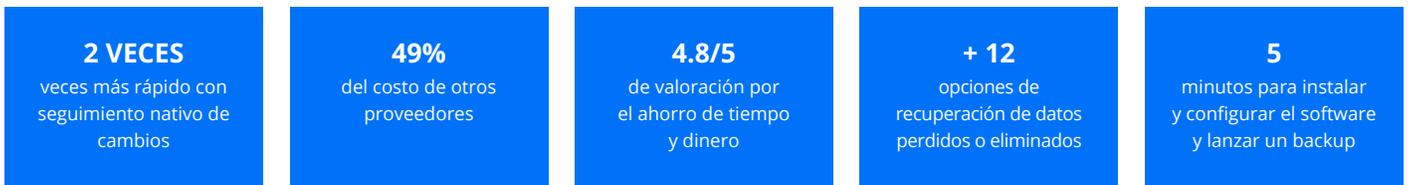
Desduplicación global en todo el repositorio de backups para cualquier plataforma.

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

Backup desde instantáneas del almacenamiento: Backup de máquinas virtuales de VMware alojadas en dispositivos NetApp o dispositivos 3PAR, Nimble, Alletra y Primera de HPE desde instantáneas del 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

NAKIVO recibe reconocimiento en el informe Voice of the Customer de GARTNER® Peer Insights™ en la categoría de Soluciones de backup y recuperación para grandes empresas



RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA PARA MAYOR EFICIENCIA

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

Recuperación instantánea de máquinas virtuales: Inicio desde los backups de máquinas virtuales de VMware e Hyper-V y migración de las máquinas activas a producción en cualquier momento.

Recuperación completa de máquinas virtuales: Recuperación de máquinas virtuales enteras de VMware, Hyper-V, Nutanix AHV y Proxmox VE desde backups en la misma ubicación o una ubicación diferente si una máquina se daña o elimina accidentalmente.

Recuperación de Microsoft 365: >Recuperación instantánea de elementos de Exchange Online, OneDrive para la Empresa, SharePoint Online y Microsoft Teams en la cuenta original o en una diferente.

Recuperación a nivel de disco: Restauración de máquinas físicas desde los backups en el mismo hardware o uno idéntico sin reinstalar el sistema operativo ni reconfigurar las opciones.

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

Recuperación de recursos compartidos: Restauración de recursos compartidos SMB o NFS y archivos o carpetas

dentro de ellos recuperándolos en una ubicación personalizada, enviándolos por correo o descargándolos en un navegador.

Recuperación directa desde cintas: Restauración desde backups en cintas de máquinas físicas o virtuales y de instancias como máquinas virtuales directamente en la infraestructura.

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

Recuperación universal de objetos: Recuperación de objetos individuales eligiendo un punto de recuperación y montando los discos virtuales directamente en otras máquinas desde los backups.

Recuperación entre plataformas: Restauración de máquinas físicas como virtuales y exportación de discos de máquinas virtuales entre plataformas para recuperar máquinas de VMware en entornos Hyper-V y viceversa.

PROTECCIÓN ANTIRRANSOMWARE PARA GARANTIZAR LA CIBERRESILIENCIA

Análisis de los backups antes de su recuperación e inmutabilidad avanzada para máquinas físicas o virtuales, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 en múltiples destinos de almacenamiento.

Backups aislados de la red: Copia de los backups de máquinas físicas o virtuales, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 en medios sin conexión (como cintas, NAS extraíbles o unidades USB) para maximizar la protección antirransomware.

Backups inmutables en la nube: Inmutabilidad en los backups de máquinas físicas o virtuales, cargas de trabajo en la nube, recursos compartidos y datos de Microsoft 365 almacenados en nubes públicas (de Amazon S3, Azure Blob, Backblaze B2 o Wasabi) y otras plataformas compatibles con S3 para protegerlos del ransomware y las modificaciones accidentales.

Repositorio local a prueba de ransomware: Inmutabilidad en los backups y sus copias al enviarlos a repositorios locales basados en Linux.

Appliance de deduplicación inmutable: Inmutabilidad en los backups almacenados en sistemas NEC HYDRastor para protegerlos del ransomware, las eliminaciones accidentales y las modificaciones no autorizadas.

Análisis de malware en los backups: Análisis de los backups en busca de signos de infección de malware o ransomware para garantizar que se pueden usar de forma segura en la recuperación.

Medidas de seguridad sólidas: Protección de los backups contra los accesos no autorizados con autenticación de dos factores, controles de acceso basados en roles, y cifrado AES-256 en el origen, en movimiento y en reposo en el repositorio.

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



LCR 2.0 DEL NIST



RGPD



HIPAA

RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES PARA MINIMIZAR LOS RTO Y RPO

NAKIVO Backup & Replication permite recuperarse rápidamente de los desastres e interrupciones con un mínimo de inactividad y pérdidas de datos mínimos.

Replicación en tiempo real^{BETA} para VMware: Actualización continua de las réplicas de máquinas virtuales de VMware con los cambios en las máquinas originales con RPO reducibles hasta 1 segundo.

Replicación de máquinas virtuales: Creación y almacenamiento de réplicas de máquinas virtuales de VMware vSphere y Microsoft Hyper-V, que son copias idénticas de las máquinas de origen.

Replicación de instancias de EC2: Creación y mantenimiento de réplicas de instancias de Amazon EC2, que son copias idénticas de las instancias de origen.

Replicación desde los backups: Replicación de máquinas virtuales e instancias directamente desde los backups para ahorrar tiempo, liberar recursos y reducir la carga del host.

Restauración del entorno: Orquestación de la recuperación ante desastres con flujos de trabajo automatizados. Programación con un solo clic de pruebas de recuperación no disruptivas, conmutaciones por error planificadas o de emergencia, conmutaciones por recuperación y migraciones del centro de datos.

Verificación de réplicas: Verificación instantánea de réplicas de máquinas de VMware vSphere o Microsoft Hyper-V y acceso a un informe con capturas de pantalla de las máquinas de prueba recuperadas.

Compatibilidad con aplicaciones: Replicación con el modo App-aware para garantizar la coherencia de datos en aplicaciones y bases de datos como Microsoft Exchange Server, Active Directory o SQL Server.

SUPERVISIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE VMWARE

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

- Control del uso de RAM, CPU y disco en los hosts y máquinas virtuales de VMware vSphere
- Alertas en tiempo real para supervisar los problemas de VMware conforme se producen y abordar las crisis de forma anticipada
- Visualización, exportación y uso compartido de informes completos por correo electrónico sobre la capacidad de los almacenes de datos, el rendimiento de los hosts y máquinas virtuales y el estado de la infraestructura

BAAS Y DRAAS ADAPTADOS A LOS MSP

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

Consola para MSP: Entrega a los clientes de servicios integrales de BaaS y DRaaS y gestión de sus entornos con instancias independientes de la solución desde el panel de control avanzado para MSP.

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

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

Autoservicio: 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: Acceso a los entornos de los inquilinos mediante una conexión de puerto único y sin necesidad de una VPN.

RENDIMIENTO

Aceleración del backup, la replicación y la recuperación hasta llegar a duplicar su velocidad y reducción de la carga de la red hasta en un 50 %.

Seguimiento de cambios nativo: Aceleración del backups incremental con tecnologías nativas de seguimiento de cambios (CBT de VMware, RCT de Hyper-V y CRT de Nutanix AHV), que identifican los cambios sin leer todos los datos de origen.

Transferencia de datos sin LAN: Los modos HotAdd y de acceso directo SAN aceleran las transferencias de datos y evitan sobrecargar las redes de producción.

Aceleración de la red: Aumento del rendimiento en entornos LAN y WAN sobrecargados con la aceleración de la 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.

ADMINISTRACIÓN

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

Instalación versátil: Instalación como appliance virtual o imagen de máquina de Amazon, en sistemas operativos Linux o Windows o en un NAS para crear un dispositivo de backup todo en uno.

Transportador universal: Detección acelerada de elementos del inventario al emplear el mismo transportador en máquinas físicas, hosts de Microsoft Hyper-V y bases de datos Oracle.

Repositorio federado: Ampliación sencilla del almacenamiento al añadir repositorios a un sistema federado, que distribuye los backups para garantizar la protección tras un error de hardware o problema de espacio.

Protección basada en políticas: Backup y replicación automática de las máquinas que se ajustan a las políticas

en función de parámetros como el nombre, las etiquetas, el tamaño o la ubicación.

Panel de control Calendar: Control de los jobs pasados, actuales y futuros en un sencillo panel de calendario.

Indexación del sistema de archivos: Creación de un índice de archivos y carpetas de los backups de VMware e Hyper-V para acelerar la recuperación.

Autobackup: Backup y recuperación de la configuración del sistema (con los jobs, el inventario, los registros, los ajustes, 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: Resumen del estado de las actividades de protección de datos, los componentes de la solución y los problemas actuales en widgets sencillos.

Control de accesos basado en roles: Asignación a los usuarios de roles preestablecidos o personalizados y de sus derechos y permisos correspondientes para aplicar el principio de mínimo privilegio.

Autenticación de dos factores (2FA): Refuerzo de la seguridad de las actividades de protección de datos de NAKIVO Backup & Replication para evitar que los hackers accedan a ellas.

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

Encadenamiento de jobs: Enlace de jobs para que se ejecuten uno tras otro y, por ejemplo, lanzar un segundo job de copia de backup a una nube pública tras finalizar correctamente el backup local de una máquina virtual.

API: Integración de NAKIVO Backup & Replication con soluciones de supervisión, automatización y orquestación mediante la API HTTP.

Chat en vivo con el servicio técnico: Obtención de 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 almacenamiento por la mejor deduplicación, y al final el ahorro en backup es del 75 %.

Rick Braddy, director general/director tecnológico de SoftNAS

” ” **7 veces más rápida en el backup**

La solución es más rápida que nuestros productos anteriores y admite muchas configuraciones diferentes.

Praful Soni, responsable informático sénior de Transpek

” ” **99 % más rápida en la recuperación**

Con la recuperación granular, restauramos archivos en unos minutos. Antes pasábamos horas recuperando la máquina virtual que los contenía.

Krister Laag, director tecnológico de Stendahls

LA MEJOR VALORADA EN LAS MAYORES PLATAFORMAS DE RESEÑAS



Entornos compatibles

NAKIVO Backup & Replication puede proteger las siguientes plataformas:

Entornos virtuales

- VMware vSphere 5.5-8.0U3
- Microsoft Hyper-V 2012-2022
- Nutanix Acropolis 6.5 - 6.5.6.5 (LTS), 6.7.1 - 6.7.1.7 (STS), 6.8 - 6.8.1 (eSTS)
- Proxmox VE 8
- VMware Cloud Director 10.2.1-10.5.1.1

Microsoft 365

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

Entornos físicos

- Windows Server 2012-2022 (21H2) (x64)
- Windows 10 Home/Pro/Ent (20H2/20H1/21H2) (x64)
- Windows 11 (21H2) (x64)
- Ubuntu Server 16.04-24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.6
- AlmaLinux 8.7-9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.3
- Rocky Linux 7.4 - 9.3

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

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

Aplicaciones

- Oracle Database 11g R2-23c Free

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 posteriores
- Sistema HPE StoreOnce v4, versión 4.2.3 - 4.3.7
- Dell EMC Data Domain 6.1-7.10
- NEC HYDRAsstor 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 3.1.2 y posteriores
- HPE Nimble 5.0.2 y posteriores
- HPE Primera 4.5 y posteriores
- HPE Alletra 9.4
- NetApp AFF/FAS
- NetApp ONTAP v9.6 o posterior

Opciones de instalación

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

En Windows

- Windows Server 2012-2022 (21H2) (x64)
- Windows 11 (x64) (21H2)
- Windows 10 Pro/Home/Enterprise (x64) (20H2 / 21H1 / 21H2)
- Windows 8 Professional (x64)

En Linux

- Ubuntu Server 16.04-24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.6
- AlmaLinux 8.7-9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.3
- Rocky Linux 7.4 - 9.3

En NAS

- QNAP QTS v4.3- v5.2
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.1.5.2680
- QNAP QuTScloud v4.5.1 - c5.1.0
- Synology DSM v6.0-v7.2.1
- ASUSTOR ADM v3.5-v4.3.1 R6C1
- TrueNAS CORE 13.0
- Netgear ReadyNAS OS v6.9 - v6.10.9
- WD MyCloud OS v5

Hardware

NAKIVO Backup & Replication requiere la siguiente configuración de hardware:

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

¿TODO LISTO PARA EMPEZAR?

PROBAR GRATIS

DEMOSTRACIÓN GRATUITA