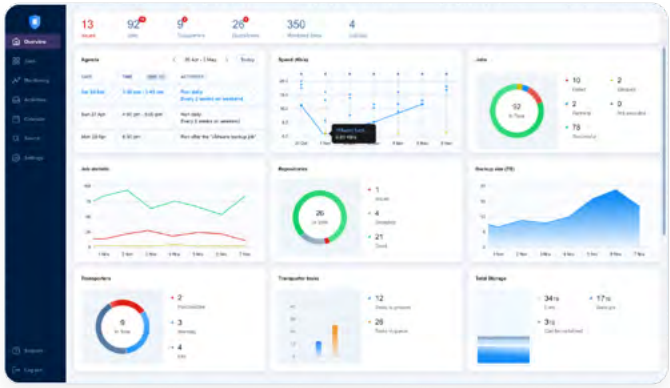
FICHA TÉCNICA

NAKIVO Backup & Replication v10.11

Una solución rápida, asequible y líder en valoración que ofrece backup, replicación, restauración instantánea, recuperación ante desastres y supervisión de la infraestructura en un solo panel. 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.



Ventajas

2 veces
más rápida con seguimiento incremental de cambios

49%
del costo de otros proveedores

4,8 estrellas
de valoración por el ahorro de tiempo y dinero

5 minutos
para instalar y configurar la solución

2 núcleos y 4 GB
para instalar la solución y lanzar un primer job

Ahorre tiempo en la protección de datos. Máximo de disponibilidad.

Todo lo necesario en una solución
Una única solución para el backup, la protección antirransomware, la recuperación ante desastres y la supervisión. Compatibilidad con plataformas físicas, virtuales de SaaS y en la nube.

Instalación en cualquier sistema en minutos
La solución se puede instalar en un dispositivo NAS existente para crear un appliance de backup multifunción, en Windows o Linux y como AMI o appliance virtual de VMware o Nutanix.

Disponibilidad y RTO mejorados
Más de 9 opciones de recuperación para garantizar la resiliencia operativa en cualquier escenario: inicio instantáneo de máquinas virtuales, P2V instantáneo, recuperación instantánea de objetos, recuperación a nivel de disco, recuperación entre plataformas virtuales, conmutación por error instantánea a las réplicas y mucho más.

Mínimo uso de recursos
Los clientes pueden empezar a usar la solución y lanzar su primer job de backup con solo 2 núcleos de CPU y 4 GB de RAM, lo que la convierte en una de las soluciones más ligeras del mercado.

Ciberresiliencia
Inmutabilidad avanzada en múltiples destinos de almacenamiento y capacidad de analizar los backups antes de recuperar los datos.

Ampliable y flexible
Modelos de instalación de uno o varios inquilinos en función de la infraestructura de la empresa y los requisitos de los entornos perimetrales y de las oficinas remotas. Protección de más de 8000 máquinas virtuales en más de 300 ubicaciones con una sola instancia de la solución por parte de varios de nuestros mayores clientes.

Administración sencilla
Protección de todos los elementos desde una sola interfaz web con múltiples opciones de automatización e integración para agilizar la protección de datos.

Adaptada a los MSP
Diseñada para ayudar a los MSP a ofrecer BaaS, DRaaS y otras actividades de protección de datos de forma fiable y rentable desde una sencilla consola web.

Asistencia 24x7
Nuestro equipo de asistencia técnica líder en valoraciones está disponible 24x7 para ayudar a los usuarios a aprovechar al máximo la solución.

Backup rápido y eficiente

- **Backup de máquinas virtuales:** Backup incremental basado en imágenes de máquinas virtuales de VMware vSphere, Microsoft Hyper-V y Nutanix AHV.
- **Backup de Microsoft 365:** Backup incremental de datos de Exchange Online (incluyendo buzones en archivo local, retención por juicio y retención local), Microsoft Teams, OneDrive para la Empresa y SharePoint Online.
- **Backup de recursos compartidos:** Backup de recursos compartidos SMB o NFS alojados en dispositivos NAS o en máquinas Windows y Linux.

- **Backup de máquinas físicas:** Backup incremental basado en imágenes de servidores y estaciones de trabajo con sistemas Windows o 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 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 en nubes públicas como Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 o Azure Blob Storage.
- **Backup en medios compatibles con S3:** Backup en plataformas de almacenamiento de objetos que utilicen la API de 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, independientemente de la 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 HPE 3PAR, Nimble, Alletra y Primera directamente 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.

Recuperación instantánea para mayor eficiencia

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 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.

Destacada por clientes de todos los sectores

75% menos de costos de backup

Ahorramos más del 50 % en backup de VMware y otro 25 % en almacenamiento por la mejor desduplicación, y al final el ahorro en backup es del 75 %.

Rick Braddy, director general/director tecnológico de SoftNAS

7 veces la velocidad de 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

Gartner Peer Insights

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

4,8

de valoración

92%

de usuarios la recomenderían

Protección antirransomware para garantizar la ciberresiliencia

Backups aislados de la red: Almacenamiento de los backups y sus copias en dispositivos aislados de la red (como cintas, NAS extraíbles o unidades USB) para maximizar la protección contra el ransomware.

Backups inmutables en la nube: Opción de hacer inmutables los backups y sus copias almacenados en nubes públicas (de Amazon S3, Azure Blob, Backblaze B2 y Wasabi) y otras plataformas compatibles con S3 para protegerlos del ransomware y las modificaciones no deseadas.

Repositorio local a prueba de ransomware: Backups y copias de backups inmutables al enviarlos a repositorios locales basados en Linux.

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.

Recuperación ante desastres para minimizar los RTO y RPO

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.

Función Site Recovery: 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: AReplicación 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 VMware

Control en tiempo real del uso de RAM, CPU y disco en las máquinas virtuales y hosts de VMware y el uso de disco en los almacenes de datos de vSphere. Creación de plantillas de alertas personalizadas para detectar actividades sospechosas y acceso a informes completos de los hosts, máquinas virtuales y almacenes de datos de VMware.

BaaS y DraaS adaptados a los MSP

La consola para MSP de NAKIVO Backup & Replication 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.
- **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).
- **Función Direct Connect:** Acceso a los entornos de los inquilinos mediante una conexión de puerto único y sin necesidad de una VPN.

Múltiples marcas líderes confían en NAKIVO

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 de los backups incrementales con las tecnologías nativas de seguimiento de cambios (VMware CBT, Hyper-V RCT, Nutanix AHV CRT y consulta delta de Microsoft 365), que identifican los cambios sin leer todos los datos de origen.
- **Transferencia de datos sin LAN:** Eliminación de las sobrecargas en las redes productivas al acelerar las transferencias de datos con los modos **HotAdd y de acceso directo SAN**.
- **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 appliance 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.
- **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.
- **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 Por ejemplo, un job exitoso de backup de máquina virtual a un destino de almacenamiento local puede iniciar un job de copia de backups para copiar los backups recién creados a una nube pública.
- **API:** Integración de NAKIVO Backup & Replication con soluciones de supervisión, automatización y orquestación mediante la API HTTP.
- **Autobackup:** Backup y recuperación de la configuración del sistema (con los jobs, el inventario, los registros, los ajustes, etc.).
- **Chat en vivo con el servicio técnico:** Obtención de ayuda sin salir de la interfaz web de la solución.

Solución mejor valorada en las mayores plataformas de reseñas

Capterra ★★★★★

TrustRadius ★★★★★

spiceworks ★★★★★

Licencias y precios

- **Licencias perpetuas y de suscripción**
- **5 ediciones flexibles en precio y funciones**
- **Asistencia técnica 24x7**

¿Todo listo para empezar?

PROBAR GRATIS

DEMOSTRACIÓN GRATUITA

América
+1 408 335 7367 | tel:+14083357367

EMEA
+44 20 7097 1535 | tel:+442070971535

Requisitos del sistema

Entornos compatibles

NAKIVO Backup & Replication puede proteger las siguientes plataformas:

Entornos virtuales

- VMware vSphere 5.5-8.0.2
- Microsoft Hyper-V 2012-2022
- Nutanix AHV 5.15, 5.20, 6.5, 6.5.4 (LTS)
- VMware Cloud Director 10.2.1-10.3.3.2-10.5

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 v16.04-22.04 LTS (x64)
- Ubuntu Desktop 18.04-22.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux v7.0-9.2 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3-v15 SP4 (x64)
- CentOS v7.0-7.9 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.1 (x64)

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 desduplicación:

- 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 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 3.1.2 y posteriores
- HPE Nimble 5.0.2 y posteriores
- HPE Primera 4.5 y posteriores
- HPE Alletra 9.4

Opciones de instalación

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

Windows

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

Linux

- Ubuntu Server 16.04-22.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.2 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.4 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.1
- AlmaLinux 8.7-9.1 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.3

NAS-Ge

- QNAP QTS v4.3-v5.1.4.2596
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.1
- QNAP QuTScloud v4.5.1 - v5.0.1
- Synology DSM v6.0-v7.2.1
- ASUSTOR ADM v3.5-v4.2
- TrueNAS CORE 12.0-13.0
- NETGEAR ReadyNAS v6.9-v6.10.3
- 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
- **Raspberry Pi:** Consultar Requisitos del sistema

NAKIVO

NAKIVO es una empresa con sede en Estados Unidos cuyo objetivo es ofrecer la solución definitiva de backup, recuperación y protección contra el ransomware en entornos físicos, virtuales, de SaaS y en la nube. NAKIVO tiene una red de 8000 socios y 27 000 clientes de pago en todo el mundo entre los que destacan empresas como Coca-Cola, Honda, Siemens y Cisco.

nakivo.com | +1 408 335 7367 | 4894 Sparks Blvd., Sparks, NV USA 89436-8202

© 2024 NAKIVO, INC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.