

NAKIVO Backup & Replication v8.1 para VMware, Hyper-V y AWS EC2

Solución rápida, fiable y económica para protección de datos y recuperación ante desastres

Beneficios Clave

- ✓ **Instala en un servidor NAS** e impulsa la velocidad de respaldo de la MV (máquina virtual) hasta 2 veces más rápido
- ✓ **Proteja** entornos VMware, Hyper-V y AWS EC2 con un solo producto
- ✓ **Respaldos más rápidos** con funciones de aceleración de red y sin conexión LAN
- ✓ **Reduce el tamaño del respaldo** con la deduplicación de respaldo global, compresión y exclusión de datos de intercambio
- ✓ **Recuperación Instantánea** VMs, archivos y objetos de aplicación
- ✓ **Recuperación frente a fallos de un sitio** en un solo clic
- ✓ **Programa tests para comprobar la funcionalidad de las réplicas (failover)**
- ✓ **Mejora el tiempo de actividad con RTOs y RPOs** de tan solo 10 minutos
- ✓ **Escala a medida que creces:** los clientes más grandes de NAKIVO protegen más de 7,000 máquinas virtuales, abarcan más de 200 ubicaciones.
- ✓ **Ahorre en su presupuesto** con precios asequibles

Respaldo y recuperación de MV

Protección de MV (máquinas virtuales) basada en políticas

En lugar de añadir manualmente máquinas virtuales a los trabajos y monitoriza cualquier cambio, puedes configurar políticas que escanearán regularmente su infraestructura, así como proteger máquinas virtuales que coincidan con las reglas de las políticas. Las reglas pueden basarse en el nombre, etiqueta, tamaño, ubicación, estado de energía, configuración o una combinación de estos parámetros de la máquina virtual.

Respaldo para VMware, Hyper-V y AWS EC2

NAKIVO Backup & Replication proporciona un respaldo basado en imágenes y compatible con aplicaciones para entornos VMware, Hyper-V y AWS EC2. Esto significa que NAKIVO Backup & Replication puede capturar todos los datos de una MV al tiempo que garantiza la consistencia de las aplicaciones y las bases de datos que se ejecutan en las máquinas virtuales (como Microsoft Exchange, Directorio Activo, SQL, SharePoint, etc.).

Copia de Respaldo en remoto y en la nube

Los respaldos de MV pueden dañarse, eliminarse accidentalmente o dejar de estar disponibles, dejándolo sin forma de restaurar sus datos. Also "Las tareas" de respaldo le permiten crear copias de sus respaldos y enviarlos a un sitio remoto o a una nube pública. Puede optar por mantener una copia duplicada de un test de respaldo en un repositorio en un click o programar qué copias de respaldo se copian, cuándo y cómo.

Protección Automatizada de MV

Puede asegurarse de que las MV importantes estén siempre protegidas al añadir contenedores completos (como grupos de recursos, carpetas, hosts o clústeres) a sus trabajos. De esta forma, todas las MV nuevas que se crean en un contenedor protegido o que se muevan a un contenedor protegido, se incluyen automáticamente en los trabajos de respaldo y replicación de MV relevantes.

Reducción del tamaño de respaldo

NAKIVO Backup & Replication puede excluir automáticamente los archivos de intercambio o las particiones de los respaldos de las máquinas virtuales, deduplicar los datos de los respaldos en todo el repositorio y comprimir los datos para minimizar el tamaño del respaldo. Esto reducirá de manera importante los requisitos de espacio de almacenamiento.

Recuperación Instantánea

Con NAKIVO Backup & Replication, puede recuperar instantáneamente máquinas virtuales, archivos u objetos de aplicaciones completos (se admiten Microsoft Exchange, Directorio Activo y SQL). La recuperación se realiza directamente desde respaldos de MV comprimidos y deduplicados; no hay necesidad de restaurar toda la MV primero. Al usar la función de Aplicación universal de recuperación de objetos, puede recuperar instantáneamente objetos de cualquier otra aplicación al montar discos desde un respaldo directamente a sus máquinas virtuales de producción. Los archivos y objetos pueden restaurarse en sus ubicaciones originales, enviarse por correo electrónico o descargarse a través del navegador.

Recuperación entre plataformas

Con NAKIVO Backup & Replication puede exportar discos de MV a través de plataformas para recuperar máquinas virtuales de VMware en un entorno Hyper-V y viceversa.

Ahorro de tiempo y costo

- ✓ Optimice la implementación y la escalabilidad con VMware VAs preconfigurados, AMI de AWS
- ✓ Requisitos mínimos para reducir el impacto en el equipo
- ✓ Cree un dispositivo de respaldo de MV de alto rendimiento instalándolo directamente en dispositivos ASUSTOR, NETGEAR, QNAP, Synology o WD
- ✓ Reduzca la complejidad de administración con una interfaz web simple e intuitiva
- ✓ Ahorre espacio de almacenamiento con deduplicación y compresión de datos globales integradas
- ✓ Reduzca el tiempo de tus copias de respaldo con un sistema LAN-free con Aceleración de Red
- ✓ Proteja los respaldos copiándolos en otro repositorio in situ, fuera del sitio o en una nube de Amazon / Azure
- ✓ Verifique las copias de seguridad automáticamente y obtenga informes de correo electrónico con capturas del sistema operativo de máquinas virtuales recuperadas de prueba
- ✓ Reduzca el tiempo de recuperación con recuperación instantánea de máquinas virtuales, archivos y objetos de aplicación
- ✓ Automatice y programe la recuperación del sitio

Orquestación de DRP

Replicación de MV

NAKIVO Backup & Replication le permite crear y mantener las réplicas de MV, que son copias idénticas de las máquinas virtuales de origen. Las réplicas de MV son máquinas virtuales normales que permanecen apagadas hasta que se inicia la recuperación.

Site Recover

Con NAKIVO Backup & Replication, puede automatizar y simplificar el proceso de recuperación de desastres. La función Site Recovery le permite crear flujos de trabajo de recuperación y realizar pruebas programadas de recuperación de desastres sin interrupciones. También puede realizar migraciones planificadas, fallos de emergencia, conmutación por recuperación y migración de centros de datos. Sus flujos de trabajo personalizados pueden incluir pasos para apagar correctamente la MV de origen, replicación final de MV, réplica de IP de acuerdo con reglas predefinidas, mapeo de redes, encendido de réplica con etapas de MV, secuencias de comandos personalizadas, notificaciones de correo electrónico, etc. Una vez configurado, los trabajos de Site Recovery se ejecutarán en un clic.

Fiabilidad

Verificación (de respaldo) con capturas

NAKIVO Backup & Replication puede verificar al instante respaldos y réplicas de MV. Después de completar una tarea de respaldo, NAKIVO Backup & Replication puede recuperar al instante la máquina virtual, esperar hasta que el sistema operativo se haya iniciado, hacer una captura del sistema operativo, descartar la máquina virtual recuperada y enviarle un informe con la captura por correo electrónico. De esta manera, tiene una prueba de que sus máquinas virtuales se recuperarán en caso de desastre.

Truncamiento automatizado del registro de SQL y Exchange

Microsoft SQL y Microsoft Exchange registran todos los cambios de la base de datos en los archivos de registro de transacciones. Estos archivos crecen con el tiempo y pueden, eventualmente, consumir todo el espacio libre en un disco, bloqueando el servidor. NAKIVO Backup & Replication puede eliminar automáticamente los archivos de registro de transacciones de la máquina virtual de origen después de realizar un respaldo o una replicación de la máquina virtual. Esto evita que crezcan los archivos de registro mientras mantiene una copia en el respaldo o la réplica, en caso de que necesite restaurar sus datos.

Auto-respaldo

De forma predeterminada, NAKIVO Backup & Replication realiza un respaldo automático una vez al día y lo almacena en los repositorios de respaldo disponibles. Si la máquina que ejecuta NAKIVO Backup & Replication deja de estar disponible, puede instalar una nueva instancia del producto en menos de un minuto y restaurar la configuración del sistema (incluidos todos sus trabajos, inventario, configuraciones, etc.) desde un respaldo automático.

Cifrado en producción y en Reposo

Con NAKIVO Backup & Replication, puede encriptar sus datos en producción y en reposo. NAKIVO Backup & Replication utiliza el cifrado AES 256, que es el estándar de la industria para instituciones militares y financieras.

Integración y Automatización

- ✓ **Directorio Activo Microsoft:** Integre NAKIVO Backup & Replication con el Directorio Activo Microsoft y asigne grupos de usuarios a las funciones de usuario NAKIVO Backup & Replication.
- ✓ **Dell EMC Data Domain Boost:** Integre NAKIVO Backup & Replication con Dell EMC Data Domain Boost para usar la deduplicación de origen para sus copias de seguridad de MV. Esto puede reducir el tamaño del respaldo hasta en un 94%, al tiempo que mejora el rendimiento del hasta en un 50%.
- ✓ **HTTP API:** Integre NAKIVO Backup & Replication con soluciones de monitorización, automatización y orquestación a través de HTTP API. Esto le permite reducir el tiempo dedicado a la administración de protección de datos y disminuir los costes de protección de datos.

Rendimiento

Respaldo y replicación rápido de VM

NAKIVO Backup & Replication utiliza tecnología que le ayuda a monitorizar los cambios en su máquina virtual de origen (VMware CBT / Hyper-V RCT) para identificar instantáneamente los datos modificados y transferir al destino solo los cambios. Además, NAKIVO Backup & Replication puede usar modos de transferencia de datos sin LAN (Hot Add o Direct SAN Access) para aumentar la velocidad de transferencia de datos mientras se descargan las redes de producción. También puede habilitar la función incorporada de aceleración de red para aumentar aún más el rendimiento en redes LAN y WAN ocupadas. Estas características pueden aumentar la velocidad del respaldo de la MV hasta en 2 veces y reducir la carga de la red hasta en un 50%.

Apoyo de dispositivos de deduplicación

NAKIVO Backup & Replication ofrece un tipo especial de repositorio de respaldo optimizado para dispositivos de deduplicación como NEC HYDRAsTOR, EMC Data Domain, HP StoreOnce y Quantum DXi. Este sistema ha sido probado en un dispositivo NEC HYDRAsTOR, en un entorno de un cliente. El resultado fue que el nuevo repositorio mejoró el rendimiento de la copia de seguridad de la MV por 53 frente al repositorio de respaldo normal, con una velocidad de respaldo de 3,2 GB / s.

Regularización avanzada de ancho de banda

NAKIVO Backup & Replication está diseñado para ser rápido y transferir datos a la máxima velocidad disponible. Sin embargo, si sus redes ya están cargadas, podrá limitar la velocidad de transferencia de datos mediante la función de aceleración avanzada del ancho de banda. NAKIVO Backup & Replication le permite configurar reglas de ancho de banda, asegurándose de que sus trabajos no excedan el límite de ancho de banda.

Facilidad de uso

NAKIVO Backup & Replication proporciona una interfaz web simple y viene con varias funciones para ayudarlo a ahorrar tiempo y esfuerzo:

- > **El panel de control del Calendario** muestra todas las tareas de respaldo pasadas, actuales y futuras en una vista de calendario simple
- > **El Programador de trabajos flexible** le permite agregar varias programaciones a un solo trabajo.
- > **La Búsqueda Global**, le permite buscar y realizar acciones en máquinas virtuales, respaldos, réplicas, trabajos, repositorios, transportadores y otros objetos.
- > **Chat en vivo con el soporte técnico** que le permite obtener ayuda sin salir de la interfaz del producto.

BaaS y DRaaS

Multi-Tenancy le permite crear varios clientes aislados dentro de una instancia de producto y administrarlos desde un único panel. De esta forma, puede presentar a copia de seguridad de la máquina virtual como servicio a sus clientes de manera más fácil y económica. Los clientes pueden acceder al Portal de autoservicio para descargar las tareas de respaldo, replicación y recuperación del proveedor del servicio.

Requisitos del sistema

Hardware

- **VM/Servidor físico:** 2 CPU cores, 4 GB RAM
- **NAS:** Compruebe en [Requisitos del sistema](#) para obtener una lista de los modelos NAS compatibles de ASUSTOR, NETGEAR, QNAP, Synology y Western Digital.

Sistemas Operativos

- Windows Server 2008 R2 – 2016
- Windows 7 – 10 Professional (x64)
- Ubuntu 12.04 – 18.04 Server (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 6.3 – 7.4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 – 12 SP3 (x64)

Entornos compatibles

- AWS EC2
- Microsoft Hyper-V 2012 – 2016
- VMware vSphere v4.1 – v6.7, ESXi 4.1– 6.7

Acerca de NAKIVO

Ganador del “Best of VMworld 2018” y el Gold Award para Protección de datos, NAKIVO es una compañía estadounidense dedicada a desarrollar la mejor solución de respaldo y recuperación de VM. Con 20 trimestres consecutivos de crecimiento del más del 10%, opiniones de 5 estrellas de la comunidad en línea, satisfacción del cliente de 97,3% con el soporte, y más de 10.000 instalaciones en todo el mundo, NAKIVO ofrece un nivel de protección sin precedentes para VMware, Hyper-V y entornos de Amazon EC2.

Como característica única, NAKIVO Backup & Replication se ejecuta de forma nativa en los principales sistemas de almacenamiento, incluidos QNAP, Synology, ASUSTOR, Western Digital y NETGEAR, para ofrecer una ventaja de rendimiento de hasta 2 veces más rápida. El producto también ofrece soporte para dispositivos de deduplicación de alta gama, incluidos Dell / EMC Data Domain y NEC HYDRAsstor. Siendo uno de los proveedores de software de protección de datos de más rápido crecimiento en la industria, NAKIVO proporciona una solución de protección de datos para grandes compañías como Coca-Cola, Honda y China Airlines, y trabaja con más de 3.000 socios de canal en 137 países en todo el mundo.

Obtenga más información en www.nakivo.com

