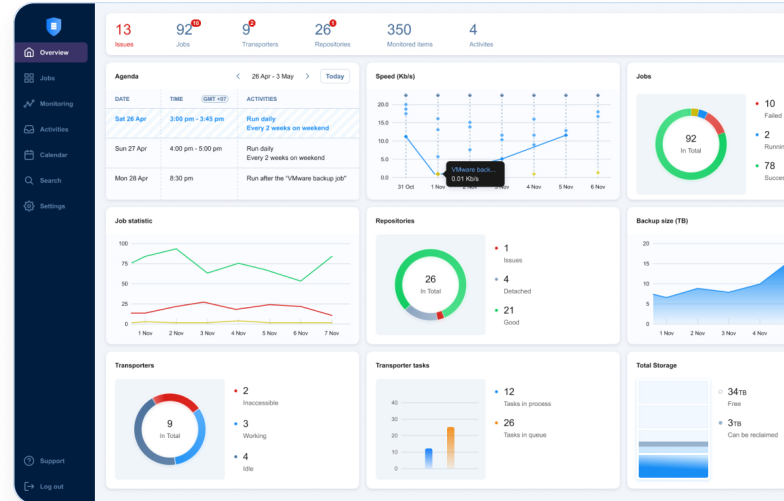


La replicación en tiempo real para VMware

Con la amenaza continua de ciberataques, desastres naturales y fallos técnicos, asegurar un acceso ininterrumpido a los datos críticos es más importante que nunca.

La replicación en tiempo real de NAKIVO garantiza que las máquinas virtuales críticas de VMware permanezcan continuamente protegidas y puedan recuperarse al instante. Cada cambio se captura y sincroniza en tiempo real, lo que permite RPO de 1 segundo y una conmutación por error sin problemas, ya sea de un ciberataque, una interrupción o un desastre.



INTERFAZ INTEGRADA

para backup, recuperación, protección contra el ransomware, supervisión del entorno informático y recuperación ante desastres junto con la replicación en tiempo real.

INSTALACIÓN FLEXIBLE

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

MAXIMIZAR LA DISPONIBILIDAD

y tiempo de inactividad casi nulo con replicación continua y conmutación por error automatizada, con los RTO y RPO más cortos.

GUARDAR COSTES

con precios competitivos y opciones de licencias flexibles adecuadas para pymes y empresas.

SIEMPRE EN SINCRONÍA

Replica cada cambio a medida que ocurre —sin programación, sin retrasos.

REPLICACIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES DE VMWARE EN TIEMPO REAL

Garantice la disponibilidad continua y minimice el riesgo de pérdida de datos y tiempo de inactividad para máquinas virtuales VMware vSphere críticas durante y después de un desastre.

Replicación instantánea: Consiga objetivos de punto de recuperación (RPO) cercanos a cero replicando máquinas virtuales de VMware en tiempo real, incluidos datos de aplicaciones y archivos de configuración.

Replicación asíncrona: Transfiere gradualmente los cambios de datos a la máquina virtual de destino con RPO preconfigurado, garantizando la coherencia de los datos y cumpliendo los objetivos de recuperación.

Réplicas incrementales: Utiliza la tecnología de filtrado de E/S para crear réplicas incrementales de máquinas virtuales de VMware, enviando únicamente los datos modificados desde el job de replicación inicial, reduciendo las ventanas de replicación y la carga de red.

Actualizaciones continuas: Mantenga las réplicas de máquinas virtuales actualizadas en tiempo real, proporcionando tasas de actualización de tan solo 1 segundo con una pérdida de datos mínima.

Opciones de almacenamiento flexibles: Mantenga réplicas in situ para un acceso inmediato o externas para una recuperación a gran escala.

Gestión flexible de RPO: Personalice los ajustes de los objetivos de punto de recuperación (RPO) para alinearlos con sus requisitos específicos de recuperación y cumplimiento, desde 1 segundo hasta 1 hora.

Replicación de cambios de recursos: Replica automáticamente los cambios de los recursos de la máquina virtual de origen, como discos, CPU o memoria, para garantizar configuraciones idénticas de datos y hardware.

Cifrado AES-256: Asegure el tráfico a través de conexiones WAN no fiables o públicas con cifrado AES-256 de extremo a extremo.

Compatibilidad con almacenes de datos: Replique datos de forma eficiente en un intervalo de almacenes de datos compatibles, incluidos VMFS, vSAN, VOL y NFS, para obtener compatibilidad en diversos entornos.

Resiliencia de la red: Mantenga la integridad de los datos durante las interrupciones de la conexión almacenando en caché y localmente los datos de replicación hasta que se restablezca la conexión.

Utilización eficaz de los recursos: Exclusión de bloques no utilizados y bloques ocupados por archivos eliminados para reducir el espacio de almacenamiento y el tiempo de procesamiento.

Tamaño de archivos de diario personalizable: Establezca un tamaño de archivo de diario óptimo para evitar un uso excesivo del almacenamiento y cubrir todos los cambios importantes.

VENTAJAS

**2 VECES MÁS
RÁPIDA**

con Filtrar E/S
tecnología.

49%

menor coste total
de propiedad que
los competidores.

4,8 VALORACIÓN

en las principales
comunidades de TI.

≥ 1 SEGUNDO

punto de
recuperación
objetivo.

≤ 5 MINUTOS

Hora de recuperación
objetivo.

GARTNER® PEER INSIGHTS

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

4,8 sobre 5



de valoración

97%*



de usuarios la recomendarían

RÁPIDO RTOs Y RPOs

Disponibilidad ininterrumpida con funciones de recuperación instantánea para minimizar el tiempo de inactividad y cumplir los requisitos específicos de RPO y RTO de su organización.

Orquestación de conmutación por error automatizada:

Conmute automáticamente a réplicas en tiempo real directamente dentro del flujo de trabajo de restauración del entorno durante un fallo o incidente, eliminando los pasos manuales y reduciendo el riesgo.

Conmutación por recuperación sin fisuras: Conmutación por error a réplicas en tiempo real casi instantáneamente durante un fallo o incidente para los RTO más cortos y una pérdida de datos mínima durante los escenarios de conmutación por error.

Probar el flujo de trabajo de conmutación por recuperación: Verifique los planes de recuperación con pruebas no disruptivas de conmutación por recuperación para garantizar que los sistemas pueden recuperarse como se espera en situaciones reales.

Pérdida de datos cercana a cero (RPO): Consiga objetivos de punto de recuperación (RPO) cercanos a cero manteniendo réplicas actualizadas continuamente, lo que garantiza una recuperación con pérdidas de datos e interrupciones mínimas o nulas.

Puntos de recuperación granulares: Elija una réplica con incrementos de subminutos de tan solo 1 segundo para restaurar las cargas de trabajo justo antes de la interrupción.

Tiempos de recuperación rápidos (RTO): Restaure las operaciones rápidamente con réplicas totalmente sincronizadas y listas, en solo unos minutos, garantizando una interrupción mínima de los procesos empresariales críticos.

FILTRAR E/S Y SERVICIO DE DIARIO

La replicación en tiempo real de VMware se basa en una arquitectura especialmente diseñada que combina el filtro de E/S y el servicio de diario para capturar y transferir los cambios de disco de las máquinas virtuales en el momento en que se producen.

Configuración automática: Guarde tiempo y elimine la configuración manual con la instalación automática del Filtrar E/S en el host de origen y del Journal Service en el host de destino.

Transferencia continua de datos: El Filtrar E/S supervisa los cambios de disco en la máquina virtual de origen y los transfiere instantáneamente al Journal Service del host de destino para mantener una réplica actualizada.

Sincronización en tiempo real: Las réplicas permanecen continuamente sincronizadas con las máquinas virtuales de origen, manteniendo un RPO tan bajo como 1 segundo.

Puntos de recuperación granular: El Journal Service registra cada escritura y actualización del disco, lo que permite una recuperación granular a cualquier momento exacto antes de una interrupción.

LA MEJOR VALORADA EN LAS MAYORES PLATAFORMAS DE RESEÑAS



Requisitos del sistema

Versiones de VMware compatibles con la replicación en tiempo real

- VMware vSphere 7.0-9

Requisitos de instalación de la solución

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

PRECIOS DE LA RÉPLICA EN TIEMPO REAL DE NAKIVO

Dos tipos de licencia para mayor flexibilidad

- **Perpetua:** Licencia por zócalo de CPU.
- **Suscripción:** Licencias por máquina virtual de VMware.

Opciones de instalación

Appliance virtual

- VMware preconfigurado
- Nutanix Acropolis preconfigurado

Instalación en NAS

- QNAP QTS
- QNAP QuTS Héroe
- QNAP QuTScloud
- Synology DSM
- ASUSTOR ADM
- TrueNAS CORE
- Netgear ReadyNAS OS
- WD MyCloud OS

Instalación en Windows

- Windows Server
- Windows 11
- Windows 10
- Windows 8

Instalación en Linux

- Servidor Ubuntu
- Ubuntu Server LTS
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise 15
- SUSE Linux Enterprise 12
- CentOS Linux
- CentOS Stream
- Debian
- AlmaLinux
- Oracle Linux
- Rocky Linux

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

Gartner, Magic Quadrant para soluciones de software de backup y recuperación empresarial, Michael Hoeck, Jason Donham y otros, 5 de agosto de 2024. GARTNER es una marca registrada y marca de servicio de Gartner, Inc. y/o sus afiliados en los EE. UU. y a nivel internacional, 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 descrito en sus publicaciones de investigación, y no aconseja a los usuarios de tecnología que seleccionen sólo a aquellos proveedores con las calificaciones más altas u otra designación. Las publicaciones de investigación de Gartner consisten en las opiniones de la organización de investigación de Gartner y no deben interpretarse como declaraciones de hecho. Gartner renuncia a toda garantía, expresa o implícita, con respecto a esta investigación, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado.