

Novedades: Backup de NAKIVO para Proxmox VE



↔ NAKIVO® ↔



**3-2-1-1 CON INMUTABILIDAD
Y COPIA DE BACKUP**

Proxmox VE, un entorno de virtualización de código abierto, es cada vez más utilizado en las infraestructuras informáticas de múltiples sectores. Como cualquier plataforma virtual, Proxmox VE requiere una protección de datos fiable y totalmente integrada con los procesos diarios.

Sin embargo, las herramientas de backup nativas no son suficientes para garantizar una protección fiable y flexible contra las pérdidas de datos, las interrupciones y el ransomware. Por eso, NAKIVO ha lanzado el backup de Proxmox VE, una función de backup sin agentes que maximiza la fiabilidad, seguridad y resiliencia. Al instalar NAKIVO Backup & Replication, las empresas crean una infraestructura de backup independiente de la de Proxmox. También obtienes un intervalo más amplio de destinos de backup, opciones de recuperación más flexibles, mejores funciones antirransomware con inmutabilidad y cifrado de los backups, y mucho más.

Este documento analiza con más detalle todas las nuevas opciones.

BACKUP SIN AGENTES PARA PROXMOX VE

El backup de Proxmox VE de NAKIVO es una función sin agentes que permite proteger máquinas virtuales a nivel de host. Este enfoque evita la instalación y gestión de agentes en cada máquina virtual, garantiza el rendimiento de las máquinas virtuales y minimiza las interrupciones operativas. A su vez, esto acelera el backup y la recuperación y minimiza la intervención del personal informático.

La función se integra perfectamente con Proxmox VE con una API nativa para mantener la fluidez de las operaciones y la compatibilidad con las últimas opciones. De esta forma, garantiza una gestión simplificada y una ejecución eficiente de los procesos de backup y recuperación para cumplir los objetivos de recuperación (RPO y RTO).

CAPACIDADES PRINCIPALES

Recuperación

- **Backup incremental** rápido con detección de cambios para procesar solo los bloques de datos modificados.
- **Backup coherente** con las aplicaciones para garantizar la coherencia y recuperabilidad de los datos en de Microsoft Exchange Server, SQL Server y Active Directory.
- Haga backup de **las máquinas virtuales y plantillas de máquinas virtuales** de Proxmox VE para protegerse contra la pérdida de datos.
- Cree **réplicas de máquinas virtuales** en las instalaciones o en ubicaciones remotas para una rápida recuperación en caso de desastre.
- **Backup directo en nubes** como Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2, Azure Blob Storage y otras plataformas compatibles con S3.
- **Copia de backups** a destinos locales y externos como carpetas locales, recursos compartidos SMB o NFS, nubes públicas, plataformas compatibles con S3, dispositivos de deduplicación o cintas.
- **Encadenamiento de jobs** para automatizar el proceso de copia de backup tras la creación correcta de una primera copia, lo que permite aumentar la eficiencia y ahorrar tiempo en la administración de backups.
- Ejecutar **comprobaciones automatizadas de salud de backups** para asegurar una recuperación limpia.
- Aplicar **truncamiento automático de registros** para Exchange Server y SQL Server para aumentar la velocidad de transferencia y guardar espacio de almacenamiento.

Backup

- **Recuperación completa de máquina virtual** para restaurar máquinas virtuales completas de Proxmox VE desde backups a la misma ubicación o a una diferente.
- **Inicio rápido de máquinas virtuales:** Inicia máquinas virtuales directamente desde backups para recuperación instantánea, y migra a producción con facilidad.
- **Recuperación instantánea** de archivos y carpetas individuales a la ubicación original o a otra distinta.
- **Recuperación instantánea de objetos** de Exchange Server, SQL Server y Active Directory en la ubicación original o una personalizada.
- **Recuperación universal de objetos** de cualquier objeto de aplicación a una ubicación personalizada, independientemente del tipo de aplicación o sistema de archivos.
- **Recuperación directa de cinta:** Recupere backups de máquina virtual directamente de las unidades de cinta sin usar un repositorio de etapa.

Protección antirransomware

- **Backups inmutables** en destinos locales y en la nube para evitar el ransomware y otras modificaciones no deseadas.
- **Backups aislados de la red** con el almacenamiento de copias fuera de línea en medios extraíbles, como cintas, para mayor protección antirransomware.
- **Backups inmutables en appliances de deduplicación** para Proxmox VE backups de máquina virtual enviados a repositorios en sistemas de almacenamiento NEC HYDRAsstor.

Seguridad y cumplimiento

- **Cifrado de backups** en el origen con el estándar AES-256 para proteger los datos en cada fase: en la ubicación inicial, durante la transferencia y en el repositorio de destino.
- **Autenticación de dos factores (2FA)** para añadir una capa de seguridad mediante códigos de un solo uso generados con Google Authenticator para proteger las actividades de protección de datos.
- **Control de accesos basado en roles** con roles preestablecidos y personalizables para impedir el acceso no autorizado a las actividades de protección de datos de Proxmox VE.

Administración

- **Interfaz web:** Gestión de todas las actividades de backup y recuperación desde una interfaz web centralizada con paneles de control intuitivos y asistentes paso a paso.
- **Panel de control Calendar:** Control y gestión de los jobs pasados, actuales y futuros en un sencillo panel de calendario. Programación sencilla de backups de máquinas de Proxmox VE para evitar conflictos en el calendario.
- **Búsqueda global:** Localización rápida de archivos o carpetas para garantizar recuperaciones precisas y eficientes.
- **Funciones de mejora del rendimiento:** Gestión de la velocidad de transferencia de datos y liberación de los recursos productivos con la aceleración de la red, la limitación del ancho de banda y la exclusión de bloques de intercambio y no utilizados para minimizar las ventanas de backup y el impacto operativo.
- **Instalación flexible:** Instalación de la solución en minutos en Linux, en Windows, en NAS (para crear un appliance de backup), como appliance virtual o como AMI de AWS.
- **Autobackup:** Backup y recuperación de los ajustes de NAKIVO Backup & Replication (con los jobs, el inventario, los registros, los ajustes, etc.) desde la misma interfaz unificada.

¿TODO LISTO PARA EMPEZAR?

DESCARGA DE LA VERSIÓN DE PRUEBA GRATUITA

Gratis 15 días
Sin limitaciones de funciones.

RESERVAR UNA DEMOSTRACIÓN

Obtenga respuestas sobre funciones,
precios en y mucho más.