

Novità: backup offerto da NAKIVO per Proxmox VE



↔ NAKIVO® ↔



XPROXMOX

**3-2-1-1 WITH IMMUTABILITY
AND BACKUP COPY**

Proxmox VE, una piattaforma di virtualizzazione open source, sta diventando sempre più diffusa nelle infrastrutture IT di diversi settori. Come per qualsiasi ambiente virtuale, Proxmox VE richiede una protezione dei dati affidabile che si integri perfettamente nei flussi di lavoro quotidiani.

Gli strumenti di backup integrati non sono sufficienti a garantire alle organizzazioni una protezione affidabile e flessibile contro la perdita di dati, le interruzioni dell'attività e gli attacchi ransomware. Ecco perché NAKIVO ha lanciato Backup for Proxmox VE, una funzionalità di backup senza agenti che garantisce maggiore affidabilità, sicurezza e resilienza. L'implementazione di NAKIVO Backup & Replication consente di ottenere un'infrastruttura di backup indipendente dall'infrastruttura Proxmox. Inoltre, avrai a disposizione una gamma più ampia di destinazioni di backup, opzioni di ripristino più flessibili, funzioni anti-ransomware potenziate grazie all'immutabilità e alla crittografia dei backup, e molto altro ancora.

Ecco dei dettagli più dettagliati sulla nuova funzionalità.

BACKUP SENZA AGENTI PER PROXMOX VE

Il backup per Proxmox VE offerto da NAKIVO è una funzionalità senza agenti che consente di proteggere le VM a livello di host. Con questo approccio, non hai bisogno di implementare e gestire agenti sulle singole VM, ti assicuri che le prestazioni delle VM non siano compromesse e che le interruzioni operative siano ridotte al minimo. Di conseguenza, si ottengono tempi di backup e ripristino più rapidi e una riduzione del carico di lavoro per il personale IT.

Questa funzionalità si integra perfettamente con Proxmox VE, utilizzando un'API nativa per garantire un funzionamento fluido e la compatibilità con le funzioni più recenti. Ciò garantisce inoltre una gestione semplificata e un'esecuzione efficiente dei processi di backup e ripristino, in modo da soddisfare i vostri obiettivi di ripristino (RPO e RTO).

AGGIORNAMENTI DELL'ASSISTENZA PROXMOX VE

NAKIVO continua a fornire un supporto tempestivo per le ultime versioni di Proxmox VE, aiutando i clienti a garantire una protezione dei dati senza interruzioni ad ogni upgrade.

Con la versione 11.2, NAKIVO ha introdotto il supporto completo per la protezione di Proxmox VE 9.0, oltre alla compatibilità con Proxmox VE 9.1.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

Backup

- **Backup incrementale** veloce che utilizza una tecnologia nativa di rilevamento delle modifiche per elaborare solo i blocchi di dati modificati.
- **Backup coerenti con le applicazioni**, per garantire che i dati delle applicazioni in Microsoft Exchange Server, SQL Server e Active Directory siano coerenti e pronti per un ripristino rapido.
- Esegui il backup **delle VM e dei modelli di VM** di Proxmox VE per proteggerti dalla perdita di dati.
- Crea **repliche di VM** on-premise o in sedi remote per un rapido ripristino di emergenza.
- **Backup sul cloud** diretti, compresi Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 e Archiviazione BLOB di Azure, nonché sulle piattaforme di storage compatibili con S3.
- **Eseguire le copie di backup** su destinazioni interne ed esterne, quali cloud pubblici, sistemi di archiviazione compatibili con S3, archiviazione locale, condivisioni di rete, appliance di deduplicazione, nastri, ecc.
- **Concatenamento dei lavori** per automatizzare i flussi di lavoro relativi alle copie di backup una volta completato con successo il primo backup, consentendo di aumentare l'efficienza e risparmiare tempo nell'amministrazione dei backup.
- Esegui **controlli automatici di salute del backup** per assicurare un ripristino pulito.
- Applicare **il troncamento automatico dei registri** per Exchange Server e SQL Server al fine di aumentare la velocità di trasferimento e risparmiare spazio di storage.

Ripristino

- **Ripristino completo delle VM** per ripristinare tutte le VM Proxmox VE dai backup nella stessa ubicazione o in una ubicazione diversa.
- **Avvio flash delle VM**: avvio diretto delle VM da backup per un ripristino istantaneo, e migrazione alla produzione con facilità.
- **Ripristino istantaneo** dei file e delle cartelle nella ubicazione originale o in una ubicazione diversa.

- **Recupero immediato degli oggetti** di Microsoft Exchange Server, SQL Server e Active Directory nell'ubicazione originale o in una differente.
- **Ripristino universale** degli oggetti di qualsiasi applicazione in una ubicazione personalizzata, indipendentemente dall'applicazione o dal tipo di file system.
- **Ripristino diretto da nastro:** ripristina i backup delle macchine virtuali direttamente dalle unità nastro senza utilizzare un repository intermedio.

Protezione dai ransomware

- **Backup immutabili** su archivi locali e sul cloud per impedire la crittografia da parte di ransomware e altre modifiche indesiderate.
- **Backup fisicamente isolati e disconnessi (protezione air-gap)** con copie archiviate offline su unità scollegabili, come ad esempio i nastri, per un livello aggiuntivo di protezione dai ransomware.
- **Backup immutabile su appliance di deduplicazione** per i backup delle macchine virtuali Proxmox VE inviati a repository su sistemi di archiviazione NEC HYDRAsor.

Sicurezza e conformità

- Solida **crittografia dei backup** all'origine per proteggere i dati di backup con la crittografia AES-256 in ogni fase: durante il transito e mentre sono archiviati nel repository.
- **L'autenticazione a due fattori (2FA)** aggiunge un ulteriore livello di sicurezza grazie ai codici monouso generati tramite Google Authenticator, a tutela delle tue attività di protezione dei dati.
- **Controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC)** con ruoli predefiniti e personalizzati, per impedire l'accesso non autorizzato alle attività di protezione dei dati di Proxmox VE.

Amministrazione

- **Interfaccia web:** gestisci tutte le attività di backup e ripristino da un'interfaccia web centralizzata e intuitiva, dotata di pratici pannelli di controllo e procedure guidate passo dopo passo.
- **Dashboard di calendario:** visualizza e gestisci tutti i tuoi lavori passati, attuali e futuri in una semplice vista sotto forma di calendario. Pianifica facilmente i lavori di backup delle VM in Proxmox VE ed evita sovrapposizioni nella pianificazione.
- **Ricerca globale:** cerca e individua rapidamente qualsiasi file o cartella di cui hai bisogno per garantire un ripristino efficiente e accurato.
- **Funzioni per migliorare le prestazioni:** gestisci le velocità di trasferimento dei dati e alleggerisci il carico sulle risorse di produzione grazie all'accelerazione di rete e alla limitazione della larghezza di banda; inoltre, escludi blocchi di swap e quelli inutilizzati per ridurre le finestre di backup e minimizzare l'impatto sulle operazioni principali.
- **Implementazione flessibile:** installa la soluzione in pochi minuti su Linux, Windows, NAS (per creare un'appliance di backup) oppure come macchina virtuale (VA) o immagine AMI AWS.
- **Backup automatico:** esegui il backup e ripristina la configurazione del tuo sistema NAKIVO Backup & Replication (processi, inventario, registri, impostazioni, ecc.) dalla stessa interfaccia unificata.

SEI PRONTO A INIZIARE?

SCARICA LA PROVA GRATUITA

Gratis per 15 giorni.
Nessuna limitazione delle funzioni.

PIANIFICA UNA DEMO

Scopri tutto sulle funzioni, sui prezzi di
e molto altro ancora.