

Protezione senza agenti per Proxmox VE

NAKIVO Backup & Replication offre una protezione dei dati affidabile e senza agenti per le VM Proxmox VE con funzionalità avanzate, inclusi backup veloci, ripristino granulare completo e istantaneo e replica robusta, insieme a capacità integrate di protezione dai ransomware, il tutto in un'interfaccia intuitiva e facile da usare



VETRO SINGOLO DI VETRO

per backup Proxmox VE, ripristino istantaneo, ripristino di emergenza e protezione dai ransomware.

IMPLEMENTAZIONE FLESSIBILE

su Windows, Linux, NAS o come VA o AMI preconfigurato di VMware/ Nutanix.

PIÙ DESTINAZIONI DI STORAGE

su storage locale, sul cloud e compatibile con S3, NAS, condivisioni NFS/SMB, appliance di deduplicazione e nastri.

PREZZI ACCESSIBILI

a partire da **2,50 \$** per VM/mese per un abbonamento o **229 \$** per socket CPU per licenza perpetua.

BACKUP RAPIDO ED EFFICIENTE DELLE VM

Proteggi in modo affidabile le tue VM Proxmox VE e al tempo stesso abbrevia al minimo le finestre di backup e riduci le esigenze di storage con backup rapidi, senza agenti e transazionalmente coerenti.

Backup senza agenti: Crea backup delle VM Proxmox VE direttamente senza installare agenti aggiuntivi su ogni VM.

Backup incrementale: crea dei backup delle VM basati sulle immagini e incrementali utilizzando la tecnologia CRT (Changed-Region Tracking) nativa e trasferisci solo i dati nuovi e modificati per ottimizzare lo storage e la velocità.

Supporto per le applicazioni: Garantisce la coerenza dei dati per applicazioni e database (Microsoft SQL Server, Exchange Server, Active Directory) con l'elaborazione dei backup coerente con le applicazioni.

Backup del modello di VM: Esegui il backup dei modelli di VM per garantire una implementazione coerente e rapida delle macchine virtuali pre-configurate.

Backup sul cloud: esegui direttamente il backup delle VM Proxmox VE sui cloud pubblici, inclusi Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 e Archiviazione BLOB di Azure.

Backup nello storage compatibile con S3: Invia backup di VM e copie di backup alle piattaforme di storage di oggetti compatibili con S3.

Copie di backup su nastro: invia le copie di backup a librerie su nastro fisiche e AWS VTL per un'archiviazione sicura ed economica.

Copia di backup: Creare copie di backup e inviarle offsite (nastro, storage sul cloud e compatibile con S3) o in altre ubicazioni.

Verifica istantanea: Verifica della ripristinabilità dei backup delle VM con report e screenshot delle macchine ripristinate dai test.

Repository federato: Unisce vari repository di backup "membri" in un unico repository scalabile per garantire che i backup vengano spostati automaticamente sui repository disponibili in caso di guasti allo storage o problemi di capacità.

Integrazione dell'appliance di deduplicazione: Backup su appliance di deduplicazione come HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain e NEC HYDRAsstor con supporto per i protocolli di deduplicazione nativi.

VANTAGGI

2X

Backup più veloci
con il tracciamento nativo
delle modifiche

49%

di riduzione del TCO
rispetto agli altri vendor
per le stesse funzioni

4,8 STELLE

come valutazione media
per il risparmio di tempo
e denaro

5 MINUTI

per l'implementazione
completa di e la
configurazione di
la soluzione

10.000

punti di ripristino
per backup per soddisfare
gli RPO brevi di .

APPROFONDIMENTI GARTNER® PEER

Nome nella sezione "Menzione d'onore" del Magic 2024 di Gartner®.
Soluzioni software per il backup e il ripristino delle imprese di nuovo nel Quadrant™*.

4,8 su 5

Valutazione complessiva

97%*

Propensione a consigliarla

RIPRISTINO ISTANTANEO

Ripristinate tutto ciò che vi serve dai backup in pochi secondi grazie ad opzioni di ripristino flessibili che si adattano a vari scenari di perdita di dati.

Ripristino istantaneo VM: Avvio delle VM Proxmox VE direttamente dai backup senza eseguire un ripristino completo; migrare a produzione se necessario.

Ripristino completo VM: Ripristina VM complete alla stessa o diversa ubicazione nel caso in cui i dati vengano eliminati o corrotti accidentalmente.

Ripristino istantaneo dei file: Sfogliate, cercate e ripristinate istantaneamente singoli file e cartelle dai backup di Proxmox VE nell'ubicazione originale o in una posizione personalizzata.

Ripristino istantaneo degli oggetti: Ripristina istantaneamente gli oggetti di Microsoft Exchange Server, Active Directory e SQL Server nella posizione originale o in un'ubicazione personalizzata.

Ripristino universale degli oggetti: ripristina singoli oggetti scegliendo un punto di ripristino e montando i dischi delle VM dai backup direttamente su un'altra macchina.

Ripristino del modello di VM: Ripristina i modelli di VM Proxmox VE dai backup nella stessa ubicazione o in una differente.

Ripristino diretto delle VM da nastro: ripristina le VM complete dai backup memorizzati su nastro direttamente nella tua infrastruttura senza utilizzare un repository di gestione temporanea.

PROTEZIONE DAI RANSOMWARE PER PROXMOX VE

Proteggi i backup delle VM Proxmox VE dai ransomware e da eliminazioni accidentali con le funzioni di sicurezza informatica avanzate quali l'immutabilità dei backup, l'isolamento fisico e la disconnessione (protezione air-gap), la crittografia e i solidi controlli di sicurezza.

Suddivisione in livelli dei dati di backup: archivia i backup delle VM onsite, offsite e sul cloud per garantire disponibilità costante e completa recuperabilità in caso di un attacco.

Backup locali immutabili: Crea backup delle VM immutabili nelle piattaforme di storage Amazon S3, Wasabi, BLOB di Azure, Backblaze B2 e altre piattaforme di storage compatibili con S3.

Backup immutabili per il cloud: Creazione di backup immutabili di VM in Amazon S3, Wasabi, BLOB di Azure, Backup in Backblaze B2 e altre piattaforme di storage compatibili con S3.

Immutabilità dell'appliance di deduplicazione: Abilita l'immutabilità per i backup archiviati nei sistemi di storage di NEC HYDRAsstor e Dell EMC.

Backup con protezione air-gap: Conserva i backup di VM di Proxmox VE e le copie di backup offline su nastro, dispositivi NAS staccabili o unità USB per una protezione definitiva dai ransomware.

Potente crittografia dei backup: cripta i dati di backup in ogni fase del processo di backup e ripristino — all'origine, durante il transito e a riposo nel repository.

Robusti controlli di sicurezza: Impedite l'accesso non autorizzato ai backup con funzioni di sicurezza integrate come il controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC) e l'autenticazione a due fattori (2FA).

RIPRISTINO DI EMERGENZA

Ripristino rapido da interruzioni e disservizi con tempi di inattività e perdita di dati minimi o nulli grazie alle solide funzioni di ripristino di emergenza di Proxmox VE.

Replica di VM: Creare e mantenere identiche repliche di VM Proxmox VE. Memorizzate copie perfettamente funzionanti delle VM di origine per garantire un'elevata disponibilità e un rapido ripristino.

Replica dai backup: Creare repliche di VM direttamente dai backup esistenti per ridurre il carico sull'ambiente di produzione.

Verifica delle repliche: Verifica dell'integrità delle repliche VM di Proxmox VE con ripristini di test automatici e report basati su schermate.

Applicazione: Garantite la coerenza dei dati durante la replica con l'elaborazione coerente con le applicazioni per Microsoft Exchange Server, Active Directory e SQL Server.

PRONTA PER GLI MSP PER BAAS E DRAAS

NAKIVO Backup & Replication consente agli MSP (Managed Service Provider) di fornire protezione dei dati e DRaaS (Disaster Recovery as a Service) ai clienti con configurazioni IT eterogenee.

Console MSP: Offrite servizi completi di BaaS e DRaaS ai clienti o gestite gli ambienti dei clienti con istanze standalone dalla dashboard avanzata dell'MSP.

Multi-tenancy: Create fino a 100 tenant isolati all'interno di un'istanza del prodotto e gestiteli da un unico pannello di vetro.

Dashboard di panoramica dei tenant

Ottieni una visione d'insieme completa e in tempo reale di tutti gli ambienti dei tenant esistenti, compresi i lavori, i repository, i nodi, l'inventario e le risorse allocate.

Self-service: Esternalizzare le attività di protezione e ripristino dei dati ai tenant tramite il portale Self-service.

Allocazione delle risorse per il tenant: Allocazione delle risorse dell'infrastruttura di protezione dei dati (host, cluster, singole VM, repository di backup) per i tenant.

Connessione diretta: Accesso sicuro agli ambienti del tenant senza bisogno di VPN o porte aperte da parte del tenant, utilizzando connessioni crittografate per una comunicazione sicura.

OPERAZIONI VELOCI CON UNO SFORZO MINIMO

Aumenta le prestazioni dei backup e riduci al minimo il sovraccarico amministrativo utilizzando un'ampia gamma di funzioni integrate in NAKIVO Backup & Replication.

FLUSSI DI LAVORO AUTOMATIZZATI

Concatenamento dei lavori: Collegare i lavori di copia di backup e di backup di VM di Proxmox VE affinché vengano eseguiti uno dopo l'altro.

VISIBILITÀ E GESTIONE MIGLIORATE

Interfaccia web multilingue: Gestisci facilmente tutte le attività di backup e ripristino nella tua lingua preferita: Inglese, spagnolo, francese, tedesco, italiano, polacco e cinese.

Dashboard di panoramica: Monitoraggio dello stato delle attività di protezione dei dati, dei componenti della soluzione e dei problemi in un dashboard centralizzato.

Dashboard di calendario: Gestisci i flussi di lavoro attuali e futuri per la protezione dei dati, pianifica i lavori ed evita le sovrapposizioni.

Ricerca globale: Trova istantaneamente VM, backup, repository di backup e altri oggetti.

PRESTAZIONI DI BACKUP OTTIMIZZATE

Riduzione delle dimensioni dei backup: Riducete il consumo di spazio e migliorate le prestazioni con la compressione, la deduplicazione, l'esclusione dei blocchi inutilizzati, il troncamento dei registri e altro ancora.

Accelerazione di rete: Aumenta la velocità di backup e ripristino nelle reti LAN e WAN affollate, soprattutto per le destinazioni offsite.

Trasferimento dei dati senza LAN: Aumentate la velocità di trasferimento dei dati e scaricate le reti di produzione utilizzando le modalità HotAdd o Direct SAN Access.

Limitazione della larghezza di banda: limita la velocità dei trasferimenti dei dati di backup configurando regole di larghezza di banda globali o per gli specifici lavori, in particolar modo durante le ore lavorative.

LEGGERO E A BASSO CONSUMO DI RISORSE

Ingombro minimo: L'implementazione di una soluzione completa richiede solo 2 CPU e 4 GB di RAM.

COSA DICONO I CLIENTI DI NAKIVO

“ Risparmiamo più del 50% sul backup di VMware e inoltre il 25% sui costi di spazio di storage grazie a una migliore deduplicazione, riducendo nel complesso le nostre spese di backup del 75%.

Rick Braddy, CEO/CTO
presso SoftNAS

“ La soluzione è più veloce degli altri prodotti che ho utilizzato e supporta molte configurazioni differenti.

Praful Soni, Senior Manager IT di
presso Transpek

“ Con il ripristino granulare, possiamo ripristinare i file in pochi minuti, mentre prima ci sarebbero volute ore per ripristinare l'intera VM che li conteneva.

Krister Laag, CIO presso Stendahls

SOLUZIONE APPREZZATISSIMA SULLE MAGGIORI PIATTAFORME DI RECENSIONI



OPZIONI DI IMPLEMENTAZIONE

WINDOWS

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

LINUX

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

NAS

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

VA (VIRTUAL APPLIANCE)

- VMware preconfigurato
- Nutanix Acropolis preconfigurato

Per ulteriori informazioni, consultare [Requisiti di implementazione](#).

REQUISITI DI SISTEMA

PIATTAFORME OPEN-SOURCE SUPPORTATE

- Proxmox VE 8.0 - 8.4

REQUISITI PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLA SOLUZIONE COMPLETA

- **Server:** 2 core CPU, 4 GB RAM
- **NAS:** fare riferimento a [Requisiti di sistema](#)

PRONTO PER INIZIARE?

[SCARICA LA PROVA GRATUITA](#)[PRENOTA UNA DEMO GRATUITA](#)

Gartner, Magic Quadrant for Enterprise Backup and Recovery Software Solutions, Michael Hoeck, Jason Donham, et al., 5 agosto 2024. GARTNER è un marchio registrato e un marchio di servizio di Gartner, Inc. e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti. e MAGIC QUADRANT è un marchio registrato di Gartner, Inc. e/o delle sue affiliate e viene qui utilizzato con l'autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Gartner non approva i vendor, i prodotti o i servizi descritti nelle sue pubblicazioni di ricerca e non consiglia agli utenti di tecnologie di scegliere solo i vendor con le valutazioni più alte o altre designazioni. Le pubblicazioni di ricerca di Gartner sono costituite dalle opinioni dell'organizzazione di ricerca di Gartner e non devono essere interpretate come dichiarazioni di fatto. Gartner non riconosce alcuna garanzia, espressa o implicita, in relazione alla presente ricerca, comprese le garanzie di commerciabilità o di idoneità a uno scopo particolare.