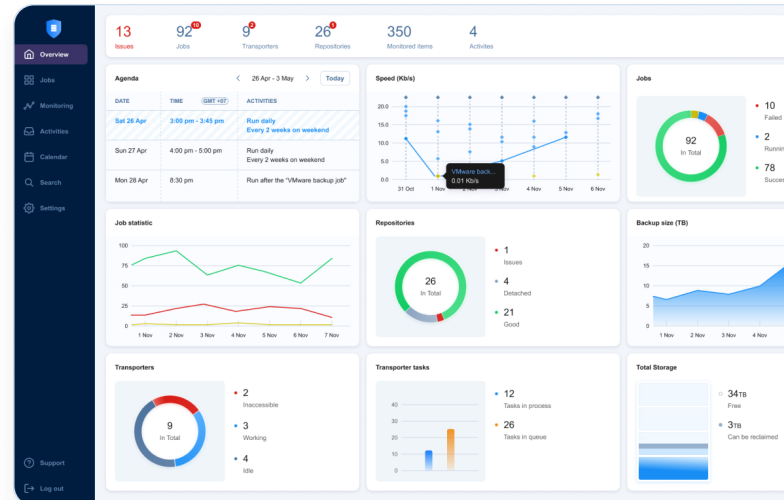


Replica in tempo reale per VMware

Con la continua minaccia di attacchi informatici, disastri naturali e guasti tecnici, garantire un accesso ininterrotto ai dati critici è più importante che mai.

La Real-Time Replication di NAKIVO assicura che le VM VMware critiche rimangano costantemente protette e immediatamente ripristinabili. Ogni modifica viene acquisita e sincronizzata in tempo reale, consentendo RPO di 1 secondo e failover senza soluzione di continuità, sia da un cyberattacco, che da un'interruzione o da un disastro.



VETRO SINGOLO

per il backup, il ripristino, la protezione dai ransomware, il monitoraggio IT e il ripristino di emergenza, oltre alla replica in tempo reale.

IMPLEMENTA OVUNQUE

su NAS, Windows, Linux, come VA preconfigurata di Nutanix o VMware o come AMI di Amazon.

MASSIMIZZARE LA DISPONIBILITÀ

e tempi di inattività prossimi allo zero grazie alla replica continua e al failover automatizzato, con RTO e RPO brevissimi.

RISPARMIARE SU COSTI

con prezzi competitivi e opzioni di licenze flessibili adatte alle PMI e alle aziende.

SEMPRE IN SINCRONIA

Replicate ogni modifica nel momento stesso in cui avviene, senza pianificazioni o ritardi.

REPLICA IN TEMPO REALE PER VM VMWARE

Garantire la disponibilità continua e ridurre al minimo il rischio di perdita di dati e di downtime per le VMware vSphere critiche durante e dopo un disastro.

Replica istantanea: Raggiungete obiettivi di punto di ripristino (RPO) prossimi allo zero replicando le VM per VMware in tempo reale, compresi i dati delle applicazioni e i file di configurazione.

Replica asincrona: Trasferimento graduale delle modifiche dei dati alla VM di destinazione con RPO preconfigurato, garantendo la coerenza dei dati e il raggiungimento degli obiettivi di ripristino.

Repliche incrementali: Utilizza la tecnologia del filtro I/O per creare repliche incrementali di VM VMware, inviando solo i dati modificati dal lavoro di replica iniziale, riducendo le finestre di replica e il carico di rete.

Aggiornamenti continui: Mantenete aggiornate le repliche delle VM in tempo reale, garantendo velocità di aggiornamento a partire da 1 secondo con una perdita minima di dati.

Opzioni di storage flessibili: Mantenere le repliche in loco per un accesso immediato o offsite per un ripristino su larga scala.

Gestione flessibile del RPO: Personalizzate le impostazioni dell'obiettivo di punto di ripristino (RPO) per allinearsi ai vostri specifici requisiti di ripristino e conformità, da 1 secondo a 1 ora.

Replica delle modifiche alle risorse: Replica automatica delle modifiche alle risorse della VM di origine, come dischi, CPU o memoria, per garantire dati e configurazioni hardware identici.

Crittografia AES-256: Sicurezza del traffico su connessioni WAN pubbliche o non affidabili con crittografia AES-256 end-to-end.

Supporto degli archivi dati: Replicare i dati in modo efficiente su una serie di archivi dati supportati, tra cui VMFS, vSAN, VVOL e NFS, per la compatibilità con ambienti diversi.

Reti resilienti: Connettibilità: mantiene l'integrità dei dati durante le interruzioni della connessione, memorizzando i dati di replica a livello locale fino al ripristino della connessione.

Utilizzo efficace delle risorse: Escludi blocchi inutilizzati e blocchi occupati da file eliminati per ridurre lo spazio di storage e il tempo di elaborazione.

Dimensione del file journal personalizzabile: Impostare una dimensione ottimale del file journal per evitare un uso eccessivo dello storage e coprire tutte le modifiche importanti.

VANTAGGI

**2 VOLTE PIÙ
VELOCE**
con filtro I/O
tecnologia.

**49% DI TCO
IN MENO**
rispetto
ai concorrenti.

**4,8
VALUTAZIONE**
sulle comunità
top IT .

≥ 1 SECONDO
obiettivo del punto
di ripristino .

≤ 5 MINUTI
obiettivo di tempo
di ripristino .

APPROFONDIMENTI GARTNER® PEER

Nome nella sezione "Menzione d'onore" del Gartner® Magic Quadrant del 2024 per le soluzioni software aziendali di backup e ripristino

4,8 su 5



Valutazione complessiva

97%*



Propensione a consigliarla

RTO E RPO veloci

Disponibilità ininterrotta con funzionalità di ripristino istantaneo per ridurre al minimo i tempi di inattività e soddisfare i requisiti specifici di RPO e RTO dell'organizzazione.

Orchestrazione automatizzata del failover: Eseguire automaticamente il fail over alle repliche in tempo reale direttamente all'interno del flusso di lavoro di Site Recovery durante un guasto o un incidente, eliminando i passaggi manuali e riducendo i rischi.

Failover senza soluzione di continuità: Il failover alle repliche in tempo reale avviene quasi istantaneamente durante un guasto o un incidente per ottenere RTO più brevi e una perdita minima di dati durante gli scenari di failover.

Test del flusso di failover: Verifica dei piani di ripristino con test che non causano interruzioni del failover per garantire che i sistemi possano essere ripristinati come previsto in scenari reali.

Perdita di dati prossima allo zero (RPO): Raggiungere obiettivi di punto di ripristino (RPO) prossimi allo zero mantenendo repliche continuamente aggiornate, garantendo un ripristino con perdita di dati e interruzioni minime o nulle.

Punti di ripristino granulari: Scegliete una replica con incrementi inferiori al minuto, fino a 1 secondo, per ripristinare i carichi di lavoro a poco prima dell'interruzione.

Tempi di ripristino rapidi (RTO): Ripristino rapido delle operazioni con repliche completamente sincronizzate e pronte, in pochi minuti, garantendo un'interruzione minima dei processi aziendali critici.

FILTRO I/O E SERVIZIO JOURNAL

Real-Time Replication per VMware si basa su un'architettura appositamente realizzata che combina il Filtro I/O per la replica in tempo reale e il Servizio di journaling per la replica in tempo reale delle modifiche al disco della VM.

Configurazione automatica: Risparmiate tempo ed eliminate la configurazione manuale con l'installazione automatica del filtro I/O sull'host di origine e del servizio journal sull'host di destinazione.

Trasferimento continuo dei dati: Il filtro I/O monitora le modifiche del disco sulla VM di origine e le trasferisce istantaneamente al Journal Service sull'host di destinazione per mantenere una replica aggiornata.

Sincronizzazione in tempo reale: Le repliche rimangono continuamente sincronizzate con le VM di origine, mantenendo un RPO inferiore a 1 secondo.

Punti di ripristino granulari: Il servizio journal registra ogni scrittura e aggiornamento del disco, consentendo un ripristino granulare a qualsiasi momento esatto prima di un'interruzione.

APPREZZATISSIMA SULLE PIÙ GRANDI PIATTAFORME DI RECENSIONI



Requisiti di sistema

Versioni di VMware supportate per Real-Time Replication

- VMware vSphere 7.0 - 9

Requisiti per l'implementazione della soluzione completa

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

Prezzi per la replica in tempo reale di NAKIVO

Due tipi di licenza per soddisfare qualsiasi budget

- Licenze **perpetue:** licenza per socket CPU.
- **In abbonamento:** Concesso in licenza a VM.

Opzioni di implementazione

VA (Virtual Appliance)

- VMware preconfigurato
- Nutanix Acropolis preconfigurato

NAS

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

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

Per ulteriori informazioni, consultare [Requisiti per l'implementazione](#).

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.