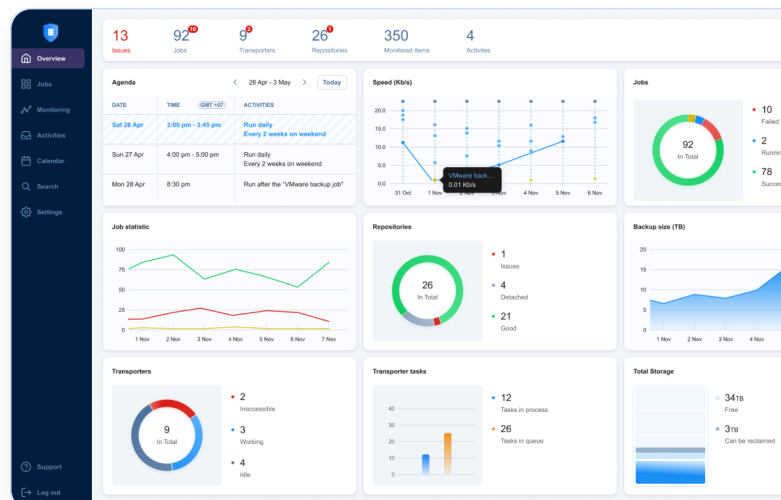


Replica in tempo reale per VMware

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.



GARANTIRE LA DISPONIBILITÀ

e tempi di inattività quasi nulli grazie alla replica continua e al failover automatizzato.

REPLICA FINO A DUE VOLTE PIÙ VELOCE

tramite la tecnologia del filtro I/O, replicando solo i dati modificati e saltando i blocchi inutilizzati e cancellati.

RTO E RPO STRINGENTI

a partire da 1 secondo per mantenere disponibili i carichi di lavoro VMware critici.

FAILOVER AUTOMATIZZATO E TESTATO

alle repliche in tempo reale all'interno del flusso di lavoro di Site Recovery, con un solo clic.

SEMPRE IN SINCRONIA

Replicando ogni modifica nel momento stesso in cui viene apportata, le repliche rimangono pronte per la produzione.

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.

GARTNER® PEER INSIGHTS

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 perdite di dati minime 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 - 8.0 - 8.0U2 - 8.0U3a

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.

Fare riferimento a [Prezzi di NAKIVO](#) per maggiori informazioni.

Opzioni di implementazione

VA (Virtual Appliance)

- VMware v5.5-v9 preconfigurato
- Nutanix AOS preconfigurato v6.5-7.0.1.5

NAS

- QNAP QTS v4.3-v5.2.3
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.2.0
- QNAP QuTScloud v4.5.1-c5.1.0
- Synology DSM v6.0-v7.2.2
- ASUSTOR ADM v3.5-v5.0.0
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2-v13.3-U6.3
- Netgear ReadyNAS OS v6.9-v6.10.10
- WD MyCloud v5

Windows

- Windows 11 (21H2) (x64)
- Microsoft Windows 11 (21H2-24H2) (x64)
- Windows 10 (1809-22H2) (x64)

Linux

- Server e desktop Ubuntu 16.04-24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3-v15 SP6 (x64)
- CentOS Linux 7.0 - 8.5 (x64)
- CentOS Stream 8 - 10 (x64)
- Debian 10.1-12.10 (64 bit)
- AlmaLinux 8.7 - 9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4-9.5 (64 bit)
- Rocky Linux 8.3-9.5 (64 bit)

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 alcun fornitore, prodotto o servizio rappresentato nelle sue pubblicazioni di ricerca, e non consiglia agli utenti della tecnologia di scegliere solo quei fornitori 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 declina qualsiasi garanzia, espressa o implicita, relativamente a questa ricerca, comprese le garanzie di commerciabilità o di idoneità a uno scopo particolare.