

# NAKIVO Backup & Replication v7.2 per VMware, Hyper-V e AWS EC2

**Soluzione rapida, affidabile e conveniente per il backup, la replica e il recupero di ambienti cloud privati e pubblici**

## Vantaggi chiave

- **Protegge** i vostri ambienti VMware, Hyper-V e AWS EC2 con un singolo prodotto
- **Risparmia tempo** con un'interfaccia Web semplice ed intuitiva e un prodotto affidabile che non richiede il servizio di babysitter
- **Backup più veloce** con le funzionalità di LAN-free accelerazione e di rete
- **Salta i dati inutili** con i backup che escludono automaticamente i file di swap e le partizioni
- **Riduce lo spazio di archiviazione** con deduplicazione globale e compressione dei backup
- **Recupera più velocemente** con il recupero immediato di oggetti VM, file e applicazioni
- **Migliora il tempo di impiego** con RTO e RPO di soli 10 minuti
- **Salva il budget** con prezzi accessibili

## Backup per VMware, Hyper-V e AWS EC2

NAKIVO Backup & Replication fornisce backup basati su immagini, coerenti con l'applicazione e sempre incrementali per le macchine virtuali VMware, Hyper-V e AWS EC2. Ciò significa che NAKIVO Backup & Replication può acquisire tutti i dati dei VM, garantire la coerenza delle applicazioni e dei database (ad esempio Exchange, Active Directory, MS SQL, SharePoint) eseguiti in VM e trasferire solo le modifiche al repository di backup. NAKIVO Backup & Replication utilizza tecnologie native di monitoraggio dei cambiamenti (VMware CBT/Hyper-V RCT) per identificare immediatamente i dati modificati. Per ogni backup di VM è possibile salvare fino a 1.000 punti di ripristino e ruotarli su base giornaliera, settimanale, mensile e annuale.

## Copie di Backup Fuori Sede e nel Cloud

I backup di VM possono essere danneggiati, eliminati accidentalmente o diventare non disponibili. I processi di copia di backup forniscono un modo semplice e potente per creare e mantenere copie dei backup. Potete configurare i processi di copia di backup in base alle vostre esigenze: eseguire i processi di copia di backup secondo un proprio programma, inviare copie di backup fuori sede e nei cloud Azure/AWS, mantenere una copia a specchio di un repository di backup o regolare quali backup, quando e come devono essere copiati.

## Replica di VM

La replica di VM crea e mantiene copie identiche delle VM di origine negli host di destinazione. Se si verifica un disastro, potete utilizzare le repliche di VM per il ripristino di emergenza quasi immediato. Oltre a ciò, potete salvare fino a 30 punti di ripristino per ogni replica e tornare ad un buon punto di ripristino in qualsiasi momento.

## Verifica con Schermata

NAKIVO Backup & Replication fornisce un modo automatizzato per verificare immediatamente i backup di VM VMware. Dopo aver completato un backup di VM, il prodotto può recuperare immediatamente le VM, attendere che il sistema operativo sia stato avviato, fare una schermata del sistema operativo, eliminare la VM recuperata dal test e inviare un rapporto con lo screenshot via email. In questo modo potete non solo avere fiducia di avere un buon backup, ma anche vedere (e mostrare all'amministrazione) che i backup sono buoni e che le VM possono essere recuperate.

## Risparmio di tempo e costi

- Migliora l'implementazione e scala con VA VMware e AMI AWS predefiniti
- Crea un dispositivo di backup di VM ad alte prestazioni installandolo direttamente su un NAS ASUSTOR, QNAP, Synology o WD
- Riduce l'impronta con soli due nuclei CPU e RAM di 4 GB necessari per l'implementazione di un singolo sito
- Riduce la complessità della gestione con un'interfaccia Web semplice ed intuitiva
- Riduce le finestre di backup con backup senza LAN e Accelerazione di Rete
- Protegge i backup copiandoli in un altro repository di backup in loco, fuori sede e nel cloud di Amazon
- Salva spazio di archiviazione con la deduplicazione e la compressione integrate dei dati globali
- Riduce il tempo di recupero con il recupero immediato di VM, file e oggetti di applicazione
- Verifica automaticamente i backup e riceve rapporti di posta elettronica con schermate OS di VM recuperate dal test

## Protezione VM Automatizzata

Potete garantire che sia sempre eseguito il backup e la replicati delle VM importanti proteggendo interi contenitori - come pool di risorse, cartelle, host e cluster. In questo modo, tutte le nuove VM create o spostate in un contenitore protetto vengono automaticamente aggiunte ai vostri processi di backup e replica di VM.

### Backup e Replica di VM senza LAN

NAKIVO Backup & Replication utilizza automaticamente Hot Add e Direct SAN Access per superare la rete LAN, ridurre le reti produttive e aumentare notevolmente le velocità di backup e ripristino.

### Accelerazione di Rete

Poiché i collegamenti WAN e LAN sono spesso lenti o hanno una larghezza di banda limitata, NAKIVO Backup & Replication può utilizzare tecniche di compressione e riduzione del traffico per accelerare il trasferimento dei dati. In media, ciò comporta una riduzione del carico di rete del 50% e un'accelerazione del trasferimento dati di 2 volte.

### Saltare i File di Swap e le Partizioni

I file di scambio e le partizioni servono come archiviazione temporanea per dati che non sono attualmente utilizzati da RAM. Il contenuto del file di scambio cambia costantemente, quindi ogni volta che si esegue il backup di un VM, il file di scambio è incluso nel backup, il che significa che i gigabyte di dati non necessari vengono elaborati, trasferiti e memorizzati nel repository di backup ogni volta che si esegue il backup di una VM. NAKIVO Backup & Replication salta automaticamente il file di scambio in VM VMware e Hyper-V, il che velocizza il trasferimento dei dati e salva lo spazio di archiviazione in un repository di backup.

### Deduplicazione e Compressione dei Dati Globali

NAKIVO Backup & Replication deduplica automaticamente tutti i backup di VM in un intero repository di backup. La deduplicazione dei dati funziona a livello di blocco e assicura che solo i blocchi di dati unici vengono salvati. Oltre a ciò, i blocchi deduplicati vengono compressi per garantire la minima quantità di spazio utilizzato.

### Troncamento Automatico di Log di SQL e Scambio

Microsoft SQL Server e Microsoft Exchange tracciano e registrano tutte le transazioni nei file di registro delle transazioni, che crescono nel tempo e possono riempire tutti lo spazio di archiviazione disponibile. NAKIVO Backup & Replication può rimuovere automaticamente (cioè troncamento) i file di registro delle transazioni dopo un backup o una replica di VM eseguiti con successo. Ciò impedisce che i file di registro crescano mentre si dispone di una copia di file di registro nel backup o nella replica, se è necessario ripristinare i dati.

### Ripristino Instantaneo di VM

Flash VM Boot consente di eseguire (avviare) le VM VMware direttamente dai backup compressi e deduplicati di VM. In questo modo è possibile ripristinare i VM in pochi secondi, senza aspettare il ripristino completo dai file di backup di VM. Utilizzando Flash VM Boot, è inoltre possibile verificare i backup VM, eseguire i test di ripristino di emergenza e verificare gli aggiornamenti del sistema e le patch di applicazione.

## Opzioni di distribuzione

- **Installare su NAS:** Create un dispositivo di backup di VM ad alte prestazioni installandolo direttamente su un NAS ASUSTOR, QNAP, Synology o WD
- **Distribuire come VA VMware:** Basta scaricare e importare un Dispositivo Virtuale VMware preconfigurato
- **Distribuire come AWS AMI:** Installa immediatamente nel cloud Amazon da un'immagine di macchina Amazon preconfigurata
- **Installare su Linux o Windows:** Installare su Windows in un solo clic o eseguendo un singolo comando su Linux

## Recupero Granulare Immediato

NAKIVO Backup & Replication consente di navigare, cercare e recuperare i file, gli oggetti di Microsoft Exchange, gli oggetti di Microsoft SQL Server e gli oggetti di Microsoft Active Directory direttamente dai backup compressi e deduplicati di VM, senza prima ripristinare l'intera VM. Questa funzionalità è al 100% agentless, funziona come pronta all'uso per tutti i backup e non richiede la creazione di un laboratorio speciale o l'esecuzione di un tipo speciale di backup di VM.

## Recupero Completo di VM dal Backup

Se la VM per la quale il backup è stato eseguito viene danneggiata o eliminata accidentalmente, è possibile recuperare la VM dal suo backup in pochi clic. La VM può essere recuperata nello stesso stato in cui era durante il backup e apparirà nell'host selezionato per il ripristino.

## Disaster Recovery con Repliche di VM

Poiché la replica di VM crea copie identiche della VM di origine, il recupero dal disastro è semplice come l'avvio delle VM replicate. Se la VM di origine è stata danneggiata e poi replicata, è possibile ripristinarla in un punto di ripristino precedente.

## API HTTP per l'Automazione

Le API HTTP consentono di automatizzare e orchestrare il backup, la replica e il ripristino di VM. Le API consentono di integrare NAKIVO Backup & Replication con soluzioni di monitoraggio, automazione e orchestrazione per ridurre il tempo impiegato per la gestione della protezione dei dati e ridurre i costi della protezione dei dati.

## Dashboard Calendario e Job Scheduler Flessibile

Il dashboard di calendario visualizza tutti i processi di backup passati, aggiornati e futuri in una semplice visualizzazione di calendario e consente una facile pianificazione dei processi di backup in grandi ambienti evitando sovrapposizioni di pianificazione. Il Job Scheduler Flessibile migliora la pianificazione del lavoro consentendo di aggiungere più orari per un singolo processo.

## Scalabilità di Impresa

NAKIVO Backup & Replication è una soluzione modulare che può essere installata su un'unica macchina per proteggere ambienti di piccole e medie dimensioni o può essere installata su sistemi distribuiti per proteggere gli ambienti aziendali. I nostri clienti top proteggono 3.000+ VM e si estendono su 200+ posizioni.

## Integrazione di Active Directory

NAKIVO Backup & Replication fornisce l'integrazione con Microsoft Active Directory. È possibile mappare facilmente i gruppi di Active Directory ai ruoli utente di NAKIVO Backup & Replication, in modo che gli utenti del dominio possano accedere a NAKIVO Backup & Replication con le loro credenziali di dominio. Con questa funzionalità è possibile allineare NAKIVO Backup & Replication con la politica di sicurezza aziendale e fornire senza problemi l'accesso Amministratore e Ospite a NAKIVO Backup & Replication.

## Informazioni su NAKIVO

Con sede in Silicon Valley, NAKIVO Inc. è una società privata fondata nel 2012. NAKIVO sviluppa una soluzione di protezione dei dati veloce, affidabile e conveniente per ambienti virtualizzati e cloud. Oltre 10.000 aziende in tutto il mondo stanno utilizzando NAKIVO Backup & Replication per proteggere e recuperare i propri dati in modo più efficiente e conveniente, mentre oltre 150 fornitori di hosting, servizi gestiti e cloud forniscono ai loro clienti il software NAKIVO per consegnare BaaS e DRaaS di VM. NAKIVO ha una presenza globale con più di 2.000 partner di canale in 124 paesi in tutto il mondo.

## Multi-Tenancy e Self-Service

Il multi-tenancy consente la creazione di più gruppi, dipartimenti o operatori isolati all'interno di un'unica distribuzione del prodotto e la gestione da un unico pannello di controllo. In questo modo, potete introdurre backup-as-a-service ai vostri clienti in modo più semplice e conveniente. Nella modalità Multi-Tenancy, gli operatori possono accedere al portale self-service per scaricare le attività di backup, replica e ripristino dal fornitore del servizio.

## Hypervisor e Cloud Supportati

NAKIVO Backup & Replication supporta i seguenti hypervisor e cloud:

- AWS EC2
- Microsoft Hyper-V 2016 – 2012
- VMware vSphere v6.5 – 4.1

## Requisiti di Sistema

NAKIVO Backup & Replication richiede nuclei di 2 CPU e RAM di 4 GB (ad eccezione del caso se è installato su modelli NAS supportati). Oltre alle opzioni preconfigurate di distribuzione di VA VMware e AMI AWS, il prodotto può essere installato su:

- **Windows:**
  - Windows Server 2016 Standard
  - Windows Server 2012 R2 Standard
  - Windows Server 2012 Standard
  - Windows Server 2008 R2 Standard
  - Windows 10 Professional (x64)
  - Windows 8 Professional (x64)
  - Windows 7 Professional (x64)
- **Linux:**
  - Ubuntu 16.04 Server (x64)
  - Ubuntu 12.04 Server (x64)
  - Red Hat Enterprise Linux 6.3 (x64)
  - SUSE Linux Enterprise 11 SP3 (x64)
- **NAS:** fare riferimento ai [Requisiti di Sistema](#) per l'elenco di modelli di NAS supportati da ASUSTOR, QNAP, Synology e Western Digital.

Learn more at [www.nakivo.com](http://www.nakivo.com)

**NAKIVO**

