

Soluzione numero 1 di backup, protezione dai ransomware e ripristino del sito per ambienti virtuali, fisici, cloud e SaaS

Una soluzione conveniente, apprezzatissima e veloce che offre backup, replica, ripristino istantaneo, ripristino di emergenza e monitoraggio dell'infrastruttura in un unico pannello di controllo.



Backup

Con NAKIVO Backup & Replication, puoi proteggere in modo affidabile i tuoi ambienti virtuali, fisici, cloud e SaaS, garantire la coerenza dei dati delle applicazioni, aumentare le prestazioni di backup e ridurre le dimensioni dei backup.

- **Backup di VM:** crea backup incrementali basati su immagini di VM VMware vSphere, Microsoft Hyper-V e Nutanix AHV.
- **Backup di Microsoft 365:** crea backup incrementali di dati Microsoft 365 in Exchange Online, Teams, OneDrive for Business e SharePoint Online.
- **Backup di macchine fisiche:** crea backup incrementali basati su immagini di server fisici e workstation basati su Windows e Linux.
- **Backup di Amazon EC2:** crea backup incrementali basati su immagini di istanze Amazon EC2.
- **Backup di Oracle:** crea backup di Oracle Database tramite RMAN.
- **Backup di VMware Cloud Director:** esegui il backup degli oggetti di VMware Cloud Director, come vApp, singole VM e criteri di storage.
- **Backup da snapshot di storage:** crea backup per VM VMware ospitate su dispositivi HPE 3PAR e Nimble Storage direttamente da snapshot di storage.
- **Backup su cloud:** invia backup a cloud pubblici come Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 e Archiviazione BLOB di Azure.
- **Backup su storage compatibile con S3:** invia i backup alle piattaforme di storage di oggetti (da fornitori cloud pubblici e privati) che utilizzano l'API S3.
- **Backup resilienti ai ransomware:** abilita l'immutabilità per i backup nei cloud pubblici, in altro storage su cloud compatibile con S3 e in repository locali basati su Linux.
- **Backup su nastro:** invia copie di backup a librerie su nastro fisiche e AWS VTL; gestisci facilmente i dispositivi a nastro, le cartucce e i backup.
- **Copia di backup:** crea delle copie dei tuoi backup e inviale a un sito remoto o su un cloud pubblico.
- **Deduplicazione globale:** deduplica i backup nell'intero repository di backup, indipendentemente dalla piattaforma.
- **Verifica istantanea dei backup:** verifica istantaneamente i backup delle VM VMware vSphere e Microsoft Hyper-V; ottieni un report con gli screenshot delle macchine ripristinate con finalità di test.
- **Integrazione delle appliance di deduplicazione:** invia i backup alle appliance di deduplicazione come HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain e NEC HYDRAsor con il supporto per i protocolli di deduplicazione nativi.

24,000+

clienti paganti
nelle Americhe,
in Europa e in Asia

98%

di soddisfazione dei
clienti con il supporto

a 5 stelle

Recensioni della
community online

I maggiori clienti
proteggono

8 000+

VM

300+

siti

Ripristino istantaneo

Con NAKIVO Backup & Replication, puoi ripristinare istantaneamente VM, file e oggetti applicativi direttamente dai backup.

- **Ripristino istantaneo delle VM:** avvia le VM VMware e Microsoft Hyper-V direttamente dai backup; migra le VM avviate in produzione, se necessario.
- **Ripristino istantaneo da fisico a virtuale (P2V):** ripristina istantaneamente le macchine fisiche dai backup come VM VMware vSphere.
- **Ripristino istantaneo dei file:** ripristina istantaneamente file e cartelle nella loro ubicazione originale, in un'ubicazione personalizzata (cartella locale o condivisione SMB/NFS), esegue il download sul browser oppure esegue l'invio per e-mail come allegato.
- **Ripristino istantaneo degli oggetti per Microsoft Exchange Server:** ripristina istantaneamente e-mail e altri oggetti Exchange nella loro ubicazione originale o in un'ubicazione personalizzata (cartella locale o condivisione SMB).
- **Ripristino istantaneo degli oggetti per Microsoft Active Directory:** ripristina istantaneamente utenti, gruppi e altri oggetti AD nella loro ubicazione originale o in un'ubicazione personalizzata (cartella locale o condivisione SMB).
- **Ripristino istantaneo degli oggetti per Microsoft SQL Server:** ripristina istantaneamente tabelle e database nell'ubicazione originale oppure in un'ubicazione personalizzata (cartella locale o condivisione SMB).
- **Ripristino universale degli oggetti:** ripristina singoli oggetti scegliendo un punto di ripristino e montando i dischi delle VM dal backup direttamente su un'altra macchina.
- **Ripristino multiplatforma:** esporta i dischi delle VM sulle diverse piattaforme per ripristinare le VM VMware in un ambiente Hyper-V e viceversa.

Protezione dai ransomware

Con NAKIVO Backup & Replication, puoi proteggere i backup da nuove infezioni da ransomware e migliorare l'affidabilità del backup.

- **Backup fisicamente isolati e disconnessi (protezione air-gap):** mantieni i tuoi backup e le tue copie di backup offline (nastro, NAS scollegabile, unità USB ecc.) per la massima protezione dai ransomware
- **Backup immutabili nel cloud:** rendi immutabili i backup archiviati nei cloud pubblici (Amazon S3, BLOB di Azure, Backblaze B2, Wasabi) e altre piattaforme di storage compatibili con S3 per proteggerli dai ransomware e da modifiche accidentali.
- **Repository locale a prova di ransomware:** abilita l'immutabilità per i backup e le copie di backup inviati ai repository locali basati su Linux.
- **VA/AMI con protezione avanzata:** distribuisce la soluzione come una VA o un'AMI preconfigurata che esegue Ubuntu Server e protegge i tuoi dati di backup da eliminazioni e crittografie imputabili ai ransomware.

Ripristino di emergenza

Con NAKIVO Backup & Replication, puoi eseguire la replica delle VM e orchestrare il processo di ripristino di emergenza con la funzionalità Site Recovery integrata.

- **Replica delle VM:** crea e mantieni le repliche di VM VMware vSphere e Microsoft Hyper-V, che sono copie identiche delle VM di origine.
- **Replica da backup:** crea repliche delle VM direttamente dai backup per ridurre il carico sull'host di origine, liberare risorse preziose e risparmiare tempo.
- **Replica delle istanze di Amazon EC2:** crea e mantieni le repliche di istanze Amazon EC2, che sono copie identiche delle tue istanze di origine.
- **Orchestrizzazione del ripristino di emergenza:** crea flussi di lavoro per il ripristino di emergenza ed esegui test pianificati di ripristino che non causano interruzioni, failover pianificato, failover di emergenza, failback e migrazione del datacenter con un solo clic.

I nostri clienti



- **Supporto delle applicazioni:** assicura la coerenza delle applicazioni e dei database, come Microsoft Exchange Server, Microsoft Active Directory e Microsoft SQL Server.
- **Verifica delle repliche:** verifica istantaneamente le repliche delle VM VMware vSphere e Microsoft Hyper-V; ottieni un report con gli screenshot delle macchine ripristinate con finalità di test.

Prestazioni

Con NAKIVO Backup & Replication, puoi aumentare la velocità di backup, replica e ripristino fino a 2 volte e ridurre il carico di rete fino al 50%.

- **Tracciamento delle modifiche nativo:** utilizza le tecnologie di tracciamento delle modifiche nativo (VMware CBT, Hyper-V RCT, Nutanix AHV CRT, query delta Microsoft 365) per identificare le modifiche senza leggere tutti i dati di origine e creare dei backup incrementali più veloci.
- **Trasferimento dei dati senza LAN:** usa le modalità HotAdd o Direct SAN Access per aumentare la velocità di trasferimento dei dati e ridurre il carico sulle reti di produzione.
- **Accelerazione di rete:** aumenta le prestazioni negli ambienti LAN e WAN occupati con l'accelerazione di rete integrata.
- **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.

Amministrazione

NAKIVO Backup & Replication offre una semplice interfaccia web e viene fornito con funzioni eccezionali per aiutarti a risparmiare tempo e risorse nelle attività di protezione dei dati.

- **Distribuzione versatile:** esegui la distribuzione come una VA (Virtual Appliance)/AMI, installa sui sistemi operativi Linux o Windows o su un NAS per creare un'appliance di backup completa.
- **Protezione basata su criteri:** esegui automaticamente il backup e la replica delle macchine che corrispondono alle regole dei criteri basate su specifici parametri (nome macchina, dimensioni, ubicazione, tag eccetera).
- **Dashboard Calendar (Calendario):** visualizza tutti i lavori passati, attuali e futuri in una semplice vista sotto forma di calendario.
- **Dashboard di panoramica:** ottieni un riepilogo dello stato di tutte le tue attività di protezione dei dati, dei componenti della soluzione e dei problemi di cui occuparsi in semplici widget.
- **Controllo degli accessi basati sui ruoli (RBAC):** assegna ruoli preimpostati e personalizzati e diritti e autorizzazioni associati agli utenti per applicare il principio del privilegio minimo.
- **Autenticazione a due fattori (2FA):** abilita l'autenticazione a due fattori (2FA) per NAKIVO Backup & Replication per impedire agli hacker di accedere alle tue attività di protezione dei dati.
- **Integrazione con Microsoft Active Directory:** esegui l'integrazione con Microsoft Active Directory e associa i gruppi di utenti ai ruoli utente di NAKIVO Backup & Replication.
- **Ricerca globale:** trova istantaneamente VM, backup, repliche, lavori, repository, trasportatori e altri oggetti; agisci sui risultati della ricerca.
- **Concatenamento dei lavori:** collega i lavori in modo che vengano eseguiti uno dopo l'altro. Ad esempio, un lavoro di backup della VM riuscito su una destinazione di storage locale può avviare un lavoro di copia del backup per copiare i backup appena creati su un cloud pubblico.
- **API:** integra NAKIVO Backup & Replication con soluzioni di monitoraggio, automazione e orchestrazione tramite API HTTP.

Citazioni dei clienti

"NAKIVO Backup & Replication è semplice e intuitivo, ho impiegato poco tempo per imparare a usarlo e non ho dovuto leggere manuali."

Andrew Arensbarger, Responsabile IT,
University of Maryland

"La quantità di riduzione dello spazio di storage che abbiamo ottenuto con NAKIVO Backup & Replication è stata veramente eccezionale. Siamo riusciti addirittura a triplicarla!"

Roland Kalijurand, Responsabile IT,
Radisson Park Inn

"NAKIVO Backup & Replication installato su un NAS Sinology ci offre un tempo di distribuzione più breve, una complessità ridotta al minimo e una migliore velocità di backup delle VM per l'intero distretto."

Jeong-Hyun Cho, Responsabile
dei sistemi, Seoul City Gas

"NAKIVO Backup & Replication ci ha fatto risparmiare una quantità enorme di tempo e denaro.

NAKIVO Backup & Replication ci ha fornito una soluzione di backup delle VM solida e conveniente per proteggere il nostro ambiente virtuale."

Tony Burrus, CTO,
Compton Unified School District

"Con NAKIVO Backup & Replication, abbiamo risparmiato più del 50% rispetto alla manutenzione della nostra precedente soluzione di backup delle VM, e abbiamo inoltre risparmiato il 25% in più sui costi di spazio di storage con una migliore deduplicazione, riducendo le nostre spese di backup del 75% in totale."

Rick Braddy, Fondatore e CEO/
CTO, SoftNAS, Inc.

- **Agente persistente:** installa un agente persistente sui sistemi operativi guest delle VM ed esegui ripristini a livello di file senza l'esigenza di immettere le credenziali delle VM.
- **Backup automatico:** esegui il backup e il ripristino della configurazione di sistema (lavori, inventario, registri, impostazioni eccetera).
- **Live chat con il supporto tecnico:** ottieni assistenza senza uscire dall'interfaccia web della soluzione.

Monitoraggio VMware

NAKIVO Backup & Replication fornisce un potente set di strumenti per il monitoraggio dell'infrastruttura di VM.

- **Visibilità completa:** monitora l'utilizzo di CPU, RAM e disco dei tuoi host e delle tue VM VMware vSphere e l'utilizzo del disco dei tuoi archivi dati VMware vSphere.
- **Analytics completa:** ottieni dei risultati precisi e pertinenti con dati in tempo reale e cronologici.
- **Amministrazione efficiente:** rileva i colli di bottiglia, ricerca le cause dei problemi e anticipa le future esigenze.
- **Interfaccia intuitiva:** layout leggibile per tutti i dati disponibile nella stessa console dove gestisci le attività di backup.

BaaS e DRaaS

NAKIVO Backup & Replication offre agli MSP (Managed Service Provider) un modo semplice per fornire BaaS (backup as a service) e DRaaS (disaster recovery as a service).

- **Multi-tenancy:** crea più tenant isolati all'interno di una singola istanza del prodotto e gestiscili da un unico pannello di controllo.
- **Console MSP unificata:** gestisci e monitora le istanze autonome dei clienti di NAKIVO Backup & Replication (tenant remoti) nonché i tenant locali dallo stesso dashboard.
- **Self-service:** scarica le attività di protezione dei dati e di ripristino sui tenant tramite il portale self-service.
- **Allocazione delle risorse per i tenant:** alloca le risorse dell'infrastruttura di protezione dei dati (host, cluster, singole VM, repository di backup) ai tenant.
- **Connessione diretta:** accedi agli ambienti remoti tramite una connessione a porta singola senza avere bisogno di una connessione VPN.

Premi di NAKIVO



Backup valutato 5 stelle su 5



Top Performer – Software di backup server 2021



Leader estate 2021



Backup valutato 5 stelle



Premio Scelta della redazione



Gold Award



Gold Award per la protezione dei dati



Backup valutato 5 stelle



Leader di categoria 2022

Requisiti di sistema

Ambienti supportati

NAKIVO Backup & Replication può proteggere le seguenti piattaforme:

Virtuali

- VMware vSphere v5.5– v8
- Hyper-V 2012, 2012R2, 2016, 2019, 20H2, 2022
- Nutanix AHV 5.15–5.20
- VMware Cloud Director v10.2.1 - v10.3.3.1

Microsoft 365

- Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive for Business, Teams

Fisiche

- Windows Server 2012-2022 (21H2) (x64)
- Windows 10 Pro/Home (20H2-21H2) (x64)
- Windows 11 (21H2) (x64)
- Ubuntu (Server) v16.04-22.04 LTS (x64)
- Ubuntu (Desktop) 18.04-22.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux v7.0–9.0 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP1 - v15 SP4 (x64)
- CentOS v7.0–8.4 (x64)
- CentOS Stream 8 (x64)

Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud)

- Tutte le regioni AWS
- Tutti i tipi di istanza
- VPC (virtual private cloud) e Classic

Applicazioni

- Oracle Database 11g R2–19c

Opzioni di distribuzione

NAKIVO Backup & Replication può essere installato sui seguenti sistemi operativi e dispositivi:

Windows

- Windows Server 2012-2022
- Windows 11 (x64) (21H2)
- Windows 10 Pro (x64) (20H2 / 21H1 / 21H2)
- Windows 10 Home (x64) (20H2/21H1/21H2)
- Windows 8 Professional (x64)

Linux

- Ubuntu (Server) 16.04-22.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.0 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0–8.4 (x64)
- CentOS Stream 8 (x64)

NAS

- QNAP QTS v4.3-v5.0
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-v5.0
- Synology DSM v6.0-v7.1
- ASUSTOR ADM v3.5-v.4.1
- FreeNAS 11.3
- TrueNAS CORE 12-13
- NETGEAR ReadyNAS OS v6.9–v6.10.x
- WD MyCloud OS v5

Integrazione dello storage

NAKIVO Backup & Replication offre un'integrazione avanzata con le seguenti appliance di deduplicazione:

- sistema HPE StoreOnce v3: versione 3.18.18 e successive
- sistema HPE StoreOnce v4: versione 4.2.3 - 4.3.2
- Dell EMC Data Domain 6.1 - 7.9
- NEC HYDRastor 5.5.1 - 5.6.0
- NEC Storage HS Universal Express I/O Module versione 1.8.0 - 1.8.4
- HPE 3PAR 3.1.2 e successive
- HPE Nimble 5.0.2 e successive

Hardware

NAKIVO Backup & Replication richiede la seguente configurazione hardware:

- **Server:** 2 core CPU, 4 GB di RAM
- **NAS:** fai riferimento ai [requisiti di sistema](#).
- **Raspberry Pi:** fai riferimento ai [requisiti di sistema](#).

Informazioni su NAKIVO

NAKIVO è una società con sede negli Stati Uniti impegnata a fornire la soluzione definitiva di backup, protezione dai ransomware e ripristino di emergenza per gli ambienti virtuali, fisici, cloud e SaaS. NAKIVO è uno dei vendor di software di backup e ripristino dai ransomware che sta registrando la più rapida crescita del settore e può vantare 27 trimestri consecutivi di crescita a doppia cifra, recensioni a 5 stelle della community online, il 98% dei clienti soddisfatto dell'assistenza e una rete di più di 7.000 partner in tutto il mondo. Più di 24.000 clienti in 174 paesi si affidano a NAKIVO per la protezione dei loro dati, tra cui grandi aziende come Coca-Cola, Honda, Siemens e Cisco.