

NAKIVO Backup & Replication v10.9

Backup, protezione dai ransomware e orchestrazione del ripristino di emergenza rapidi, convenienti e apprezzatissimi per ambienti virtuali, fisici, cloud, NAS e SaaS.

Backup

Backup rapido ed efficiente per VM, macchine fisiche, carichi di lavoro cloud, SaaS e condivisioni file.

- **Backup di VM:** backup incrementali basati su immagini per [VM VMware vSphere](#), [Microsoft Hyper-V](#) e [Nutanix AHV](#).
- **Backup di Microsoft 365:** [backup incrementali per i dati Microsoft 365](#) in Exchange Online, Microsoft Teams, OneDrive for Business e SharePoint Online.
- **Backup di condivisioni file:** [backup per condivisioni di rete](#) su SMB/NFS ospitate su dispositivi NAS e macchine Windows e Linux.
- **Backup di macchine fisiche:** backup incrementali basati su immagini per server fisici e workstation [basati su Windows](#) e [Linux](#).
- **Backup di Amazon EC2:** [backup incrementali basati su immagini per le istanze di Amazon EC2](#).
- **Supporto delle applicazioni:** backup coerenti con le applicazioni per la coerenza dei dati di backup in applicazioni e database, come Microsoft SQL Server, Exchange Online Server e Active Directory.
- **Backup di Oracle Database:** [backup per gli Oracle Database](#) tramite RMAN.
- **Backup di VMware Cloud Director:** [backup per oggetti VMware Cloud Director](#), come vApp, singole VM e criteri di storage.
- **Backup su cloud:** backup diretti su cloud pubblici come Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 e Archiviazione BLOB di Azure.
- **Backup in storage compatibile con S3:** esegui il backup su piattaforme di storage di oggetti (da fornitori cloud pubblici e privati) che utilizzano l'API S3.
- **Backup resilienti ai ransomware:** 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:** invia copie dei backup a un sito remoto o a un cloud pubblico/privato e automatizza il concatenamento dei lavori per l'automazione.
- **Backup da snapshot di storage:** backup per VM VMware ospitate su dispositivi di storage HPE 3PAR e Nimble Storage direttamente da snapshot di storage.
- **Deduplicazione globale** su un intero repository di backup, indipendentemente dalla piattaforma.
- **Verifica istantanea dei backup** di VM VMware vSphere e Microsoft Hyper-V tramite report con screenshot delle macchine ripristinate con finalità di test.
- **Integrazione delle appliance di deduplicazione:** esegui backup su appliance di deduplicazione come HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain e NEC HYDRastor con il supporto per i protocolli di deduplicazione nativi.

25.000+

Clienti paganti in tutto il mondo

I maggiori clienti proteggono

8.000+
VM

300+
siti

2.500+
utenti S365

5 étoiles

Recensioni della community online

Ripristino istantaneo

Ripristino istantaneo di VM, macchine fisiche, 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 di Microsoft 365:** ripristina istantaneamente elementi di Exchange Online, OneDrive for Business, SharePoint Online e Microsoft Teams nell'account originale o in un altro account.
- **Ripristino bare metal:** ripristina intere macchine fisiche dai backup allo stesso hardware o ad altro hardware identico senza dover reinstallare il sistema operativo o riconfigurare le impostazioni.
- **Ripristino istantaneo da fisico a virtuale (P2V):** ripristina istantaneamente le macchine fisiche dai backup come VM VMware vSphere.
- **Ripristino di condivisioni file:** ripristina intere condivisioni di file e file/cartelle specifici al loro interno condivisi in un'ubicazione personalizzata sulle condivisioni SMB/NFS, inviali tramite e-mail oppure eseguirne il download su un browser.
- **Ripristino diretto da nastro:** ripristina intere VM, istanze e macchine fisiche come VM direttamente nella tua infrastruttura dai backup archiviati su supporti a nastro.
- **Ripristino istantaneo dei file:** ripristina istantaneamente file e cartelle nella loro ubicazione originale, in un'ubicazione personalizzata (cartella locale o condivisione SMB/NFS), eseguirne il download sul browser oppure eseguirne l'inoltro 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 di utenti 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

Proteggi i backup da nuove infezioni ransomware e migliora l'affidabilità dei backup e dei ripristini.

- **Backup fisicamente isolati e disconnessi (protezione air-gap):** mantieni i tuoi backup e le tue copie di backup offline (nastro, NAS scollegabile, unità USB, eccetera) per la protezione definitiva 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:** implementa la soluzione come una VA o un'AMI preconfigurata che esegue Ubuntu Server e proteggi i tuoi dati di backup da eliminazioni e crittografie imputabili ai ransomware.
- **Scansione dei backup per rilevare il malware:** esegui la scansione dei dati di backup per rilevare eventuali segni di malware o infezioni da ransomware e assicurarti che possano essere utilizzati in modo sicuro per il ripristino.

I nostri clienti



Ripristino di emergenza

Consegui gli obiettivi di tempo di ripristino (RTO) e punto di ripristino (RPO) più brevi con la replica delle VM e l'orchestrazione del ripristino di emergenza.

- **Replica delle VM:** crea e mantieni [repliche di VM VMware vSphere](#) e [repliche di VM Microsoft Hyper-V](#), che sono copie identiche delle VM di origine.
- **Replica delle istanze di EC2:** crea e mantieni [repliche di istanze di Amazon EC2](#), che sono copie identiche delle istanze di origine.
- **Replica da backup:** crea repliche di VM e istanze direttamente dai backup per ridurre il carico sull'host di origine, liberare risorse e risparmiare tempo.
- **Site Recovery:** [orchestrazione del ripristino di emergenza](#) dei flussi di lavoro automatizzati. Esegui test pianificati di ripristino che non causano interruzioni, failover pianificati, failover di emergenza, failback e migrazione del data center con un solo clic.
- **Supporto delle applicazioni:** repliche coerenti con le applicazioni per la coerenza dei dati di replica in applicazioni e database, come Microsoft Exchange Server, Active Directory ed SQL Server.
- **Verifica delle repliche** di VM VMware vSphere e Microsoft Hyper-V tramite report con screenshot delle macchine ripristinate con finalità di test.

Prestazioni

Aumenta la velocità di backup, replica e ripristino fino a 2 volte e riduci il carico di rete fino al 50%.

- **Tracciamento delle modifiche nativo:** 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:** 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 con elevato carico di lavoro 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 l'orario di lavoro.

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.

- **Implementazione versatile:** esegui l'implementazione 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, dimensione, ubicazione, tag della macchina, 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.

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 Arensburger, responsabile IT,
University of Maryland**

"La quantità di riduzione dello spazio di storage che abbiamo ottenuto con NAKIVO Backup & Replication è stata veramente impressionante. Abbiamo ottenuto una riduzione 3 volte superiore dello spazio di storage."

**Roland Kalijurand, responsabile IT,
Radisson Park Inn**

"NAKIVO Backup & Replication installato su un NAS

Synology ci offre un tempo di implementazione ridotto, 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 ed efficiente in termini di costi 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 nei 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**

- **Ricerca globale:** trova istantaneamente VM, backup, repliche, lavori, repository, Transporter e altri oggetti; esegui azioni 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 di 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.
- **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 virtuale](#).

- **Visibilità completa:** monitora 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 accurati 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

La console MSP in NAKIVO Backup & Replication consente agli MSP (Managed Service Provider) di [fornire BaaS \(backup as a service\)](#), DRaaS (disaster recovery as a service) e altri servizi di protezione dei dati.

- **Console MSP:** fornisci servizi BaaS/DRaaS completi ai clienti o gestisci i loro ambienti con istanze autonome di NAKIVO Backup & Replication dal dashboard MSP avanzato.
- **Multi-tenancy:** crea fino a 1.000 tenant isolati in una singola istanza del prodotto e gestiscili da un unico pannello di controllo.
- **Self-service:** Delega le attività di protezione dei dati e di ripristino ai 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 dei tenant tramite una connessione a porta singola senza avere bisogno di una connessione VPN.

Apprezzata dai clienti e dagli analisti del settore



Requisiti di sistema

Ambienti supportati

NAKIVO Backup & Replication può proteggere le seguenti piattaforme:

Virtuali

- VMware vSphere 5.5- 8.0 U1
- Hyper-V 2012, 2012R2, 2016, 2019, 20H1, 20H2, 2022
- Nutanix AHV 5.15-5.20 (LTS)
- VMware Cloud Director 10.2.1-10.4.1

Microsoft 365

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

Fisici

- Windows Server 2012-2022 (21H2) (x64)
- Windows 10 Home/Pro (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 v7.4-9.1 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3-v15 SP4 (x64)
- CentOS v7.0-8.4 (x64)
- Physical CentOS Stream 8-9 (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

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

Opzioni di implementazione

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

Windows

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

Linux

- Ubuntu (Server) 16.04-22.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.1 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.4 (x64)
- CentOS Stream 8-9(x64)
- Debian v10.1-11.6

NAS

- QNAP QTS v4.3-v5.0
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-v5.0
- Synology DSM v6.0-v7.1.1
- ASUSTOR ADM v3.5-v4.1
- TrueNAS CORE 12.0-13.0
- NETGEAR ReadyNAS v6.9-v6.10.3
- WD MyCloud OS v5

Hardware

NAKIVO Backup & Replication richiede la seguente configurazione hardware:

- **Server:** CPU da 2 core, 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. Più di 25.000 clienti in 181 Paesi si affidano a NAKIVO per la protezione dei loro dati, tra cui grandi aziende come Coca-Cola, Honda, Siemens e Cisco.