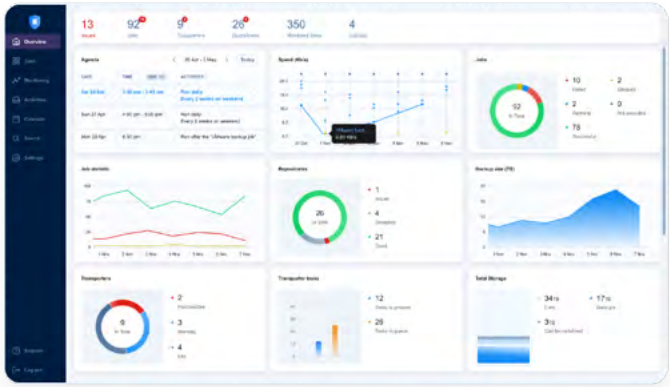
SCHEDA TECNICA

NAKIVO Backup & Replication v10.11

Una soluzione veloce, conveniente e apprezzatissima che offre backup, replica, ripristino istantaneo, ripristino di emergenza e monitoraggio dell'infrastruttura, tutto da un unico pannello di controllo. Progettata per aiutare le PMI, le aziende e gli MSP (managed service provider) a superare le minacce e le sfide in materia di protezione dei dati, la soluzione si integra perfettamente con le attuali tecnologie di virtualizzazione e storage.



Vantaggi

2x
di incremento della velocità con il tracciamento delle modifiche incrementale

49%
di riduzione del TCO rispetto agli altri vendor

4,8 stelle
come valutazione media per il risparmio di tempo e denaro

5 minuti
per l'implementazione e l'impostazione della soluzione

2 core, 4 GB
per implementare ed eseguire il tuo primo lavoro

Risparmia tempo sulla protezione dei dati. Ottieni tempi di attività e disponibilità migliori.

Tutto ciò di cui hai bisogno in un'unica soluzione
Utilizza un'unica soluzione per il backup, la protezione dai ransomware, il ripristino di emergenza e il monitoraggio. Supporto per piattaforme virtuali, cloud, fisiche e SaaS.

Esegui l'implementazione dove ne hai bisogno in pochi minuti
Installa la soluzione su un dispositivo NAS esistente per un'appliance di backup completa o scegli di implementarla su Windows/Linux o come una AMI o una VA VMware/Nutanix.

Tempi di attività affidabili, RTO brevi
Più di 9 opzioni di ripristino per garantire la resilienza operativa in qualsiasi scenario: avvio delle VM istantaneo, P2V istantaneo, ripristino di oggetti istantaneo, ripristino bare metal, ripristino tra piattaforme virtuali, failover alla replica istantaneo e molto altro ancora.

Un consumo ridotto di risorse con un ingombro minimo
Inizia a utilizzare la soluzione con solo una CPU da due core e 4 GB di RAM per eseguire il tuo primo lavoro di backup. Una delle soluzioni più leggere disponibili sul mercato.

Resilienza informatica
Immutabilità avanzata in più destinazioni di storage e capacità di scansionare i backup prima di ripristinare i dati.

Scalabile e flessibile
Modelli di implementazione single-tenant e multi-tenant a seconda della tua infrastruttura e dei requisiti di ambienti ROBO ed edge. Con una sola istanza della soluzione, alcuni dei nostri clienti più importanti proteggono più di 8.000 VM in più di 300 ubicazioni.

Amministrazione semplice
Proteggi tutto da un'unica interfaccia web con più opzioni di automazione e integrazione per semplificare i flussi di lavoro di protezione dei dati.

Pronta per gli MSP
Progettata pensando agli MSP per contribuire a fornire BaaS, DRaaS e altre attività di protezione dei dati affidabili e redditizie da una console MSP web facile da usare.

Supporto 24 su 24, 7 giorni su 7
Il nostro team di supporto tecnico, altamente qualificato, è disponibile 24 ore su 24 per garantire che tu possa ottenere il massimo dalla nostra soluzione.

Backup rapidi ed efficienti

- **Backup di VM:** backup senza agenti e basato sulle immagini per VM VMware vSphere, Microsoft Hyper-V e Nutanix AHV.
- **Backup di Microsoft 365:** backup incrementale per i dati di Exchange Online (compresi cassette postali di archivio sul posto, blocco per controversia legale e blocco sul posto), Microsoft Teams, OneDrive for Business e SharePoint Online.

- **Backup di condivisioni di file:** backup per condivisioni di rete su SMB/NFS ospitate su dispositivi NAS e macchine Windows e Linux.
- **Backup di macchine fisiche:** backup incrementale e basato sulle immagini per server e workstation che eseguono i sistemi operativi Windows e Linux.
- **Backup di Amazon EC2:** backup incrementale e basato sulle immagini per le istanze di Amazon EC2.
- **Supporto per le 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 degli Oracle Database:** backup per gli Oracle Database in esecuzione sui sistemi Windows e Linux tramite RMAN.
- **Backup di VMware Cloud Director:** backup per gli oggetti Cloud Director, quali vApp, singole VM e criteri di storage.
- **Backup su cloud:** backup diretto su cloud pubblici come Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 e Archiviazione BLOB di Azure.
- **Backup su storage compatibile con S3:** backup su piattaforme di storage di oggetti che utilizzano l'API S3.
- **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.
- **Deduplicazione globale** sull'intero repository di backup, indipendentemente dalla piattaforma.
- **Verifica istantanea dei backup** di VM VMware vSphere e Microsoft Hyper-V tramite report con gli screenshot delle macchine ripristinate con finalità di test.
- **Backup dagli snapshot di storage:** backup per VM VMware ospitate su dispositivi di storage HPE 3PAR, Nimble, Alletra e Primera direttamente dagli snapshot di storage.
- **Integrazione delle appliance di deduplicazione:** esegui il backup su appliance di deduplicazione dei dispositivi come HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain e NEC HYDRAstor con il supporto per i protocolli di deduplicazione nativi.

Ripristino istantaneo per l'efficienza operativa

Ripristino delle VM istantaneo: 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 uno differente.

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 SMB/NFS e file/cartelle specifici in un'ubicazione personalizzata, inviali tramite e-mail oppure eseguine il download su un browser.

Ripristino diretto da nastro: ripristina intere VM. istanze e macchine fisiche come VM direttamente dai backup archiviati su supporti a nastro senza un repository temporaneo.

Ripristino istantaneo degli oggetti: ripristina istantaneamente oggetti Microsoft Exchange Server, Active Directory ed SQL Server nell'ubicazione originale oppure in una 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 multipiattaforma: esporta i dischi delle VM sulle diverse piattaforme per ripristinare le VM VMware in un ambiente Hyper-V e viceversa e ripristina le macchine fisiche come VM.

Apprezzata da clienti di tutti i settori

75% di riduzione dei costi di backup

Risparmiamo più del 50% sul backup di VMware e inoltre il 25% sui costi di spazio di storage grazie a una migliore deduplicazione, riducendo nel complesso le nostre spese di backup del 75%.

Rick Braddy,
CEO/CTO presso SoftNAS

7X di accelerazione dei backup

La soluzione è più veloce degli altri prodotti che ho utilizzato e supporta molte configurazioni differenti.

Praful Soni, Responsabile
IT senior presso Transpek

99% di accelerazione del ripristino

Con il ripristino granulare, possiamo ripristinare i file in pochi minuti, mentre prima ci sarebbero volute ore per ripristinare l'intera VM che li conteneva.

Krister Laag, CIO presso Stendahls

Gartner
Peer Insights

NAKIVO si guadagna un riconoscimento nel report Voice of the Customer di Gartner® Peer Insights™ per le soluzioni aziendali di backup e ripristino

4,8

★★★★★

Valutazione complessiva

92%

Disponibilità a consigliarla

Protezione dai ransomware per la resilienza informatica

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 nel cloud: rendi immutabili i backup archiviati nei cloud pubblici (Amazon S3, BLOB di Azure, Backblaze B2, Wasabi) e altre piattaforme di storage compatibile 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.

Scansione dei backup per rilevare eventuali 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.

Ripristino di emergenza per gli RTO e gli RPO più brevi

Replica in tempo reale[BETA] per VMware: aggiorna le repliche delle VM VMware costantemente man mano che vengono apportate modifiche alle VM di origine con RPO di appena 1 secondo.

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 delle istanze di Amazon EC2**, che sono copie identiche delle tue istanze di origine.

Replica dai backup: crea repliche di VM e istanze direttamente dai backup per ridurre il carico sull'host di origine, liberare preziose 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 pianificato, failover di emergenza, failback e migrazione dei data center con un solo clic.

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.

Supporto per le 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.

Monitoraggio per VMware

Monitora l'utilizzo di CPU, RAM e disco dei tuoi host e delle tue VM VMware vSphere e l'utilizzo del disco degli archivi dati vSphere in tempo reale. Create modelli di avviso personalizzati per rilevare attività sospette e ottenere report completi su archivi dati, host e VM VMware.

BaaS e DraaS facili per gli MSP

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 100 tenant isolati in una singola istanza del prodotto e gestiscili da un unico pannello di controllo.
- **Self-service:** delega le attività di protezione e ripristino dei dati 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.

I marchi leader si fidano di NAKIVO

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:** 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:** utilizza 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 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 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.

- **Implementazione versatile:** esegui l'implementazione come una VA (Virtual Appliance)/ AMI, installa sul sistema operativo Linux o Windows oppure su un NAS per creare un'appliance di backup completa.
- **Transporter universale:** semplifica il rilevamento degli elementi di inventario con un unico Transporter che può essere utilizzato simultaneamente su macchine fisiche, host Microsoft Hyper-V e Oracle Database.
- **Protezione basata sui criteri:** esegui automaticamente il backup e la replica delle macchine che corrispondono alle regole dei criteri basate su specifici parametri (nome, dimensione, ubicazione, tag eccetera della macchina).
- **Dashboard di calendario:** visualizza tutti i tuoi lavori passati, attuali e futuri in una semplice vista sotto forma di calendario.
- **Indicizzazione dei file system:** crea un indice per i file e le cartelle nei tuoi backup di VMware e Hyper-V per semplificare i processi di ripristino dei file.
- **Ricerca globale:** trova istantaneamente VM, backup, repliche, lavori, repository, Transporter e altri oggetti ed esegui operazioni sui risultati della ricerca.
- **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 basato 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.
- **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.
- **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.

Soluzione apprezzatissima sulle più grandi piattaforme di recensioni

Capterra ★★★★★

TrustRadius ★★★★★

spiceworks ★★★★★

Licenze e prezzi

- **Licenze perpetue e in abbonamento**
- **5 edizioni per soddisfare ogni esigenza e budget**
- **Supporto 24 ore su 24, 7 giorni su 7**

Pronto per iniziare?

PROVA GRATUITAMENTE

OTTIENI UNA DEMO GRATUITA

Americhe
+1 408 335 7367 | tel:+14083357367

EMEA
+44 20 7097 1535 | tel:+442070971535

Requisiti di sistema

Ambienti supportati

NAKIVO Backup & Replication può proteggere le seguenti piattaforme:

Virtuali

- VMware vSphere 5.5 - 8.0.2
- Microsoft Hyper-V 2012 - 2022
- Nutanix AHV 5.15, 5.20, 6.5, 6.5.4 (LTS)
- VMware Cloud Director 10.2.1 - 10.3.3.2 - 10.5

Microsoft 365

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

Fisici

- Windows Server 2012 - 2022 (21H2) (x64)
- Windows 10 Home/Pro/Ent (20H2/20H1/21H2) (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 - 9.2 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3 - v15 SP4 (x64)
- CentOS v7.0 - 7.9 (x64)
- CentOS Stream fisico 8 - 9 (x64)
- Debian v10.1- 12.1 (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 - 23c Free

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 - 4.3.7
- Dell EMC Data Domain 6.1 - 7.10
- 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
- HPE Primera 4.5 e successive
- HPE Alletra 9.4

Opzioni di implementazione

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

Windows

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

Linux

- Server Ubuntu 16.04 - 22.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4 - 9.2 (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 - 12.1
- AlmaLinux 8.7 - 9.1 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.3

NAS

- QNAP QTS v4.3 - v5.1.4.2596
- QNAP QuTS Hero h4.5.3 - h5.1
- QNAP QuTScloud v4.5.1 - v5.0.1
- Synology DSM v6.0 - v7.2.1
- ASUSTOR ADM v3.5 - v4.2
- 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

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 ha una rete di 8.000 partner e 27.000 clienti paganti in tutto il mondo, tra cui importanti aziende come Coca-Cola, Honda, Siemens e Cisco.

nakivo.com | +1 408 335 7367 | 4894 Sparks Blvd., Spark, NV, Stati Uniti d'America 89436-8202

© 2024 NAKIVO, INC. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.