NAKIVO Backup & Replication v10.5

Nr. 1 Backup, Ransomware-Schutz und Site Recovery für virtuelle, physische, Cloud- und SaaS-Umgebungen

Eine schnelle, zuverlässige und kostengünstige Lösung, die Backups, Replikationen, sofortige Wiederherstellung und Disaster Recovery in einem einzigen Bereich bietet.

Backup

Mit NAKIVO Backup & Replication können Sie Ihre virtuellen, physischen, Cloud- und SaaS-Umgebungen zuverlässig schützen, die Konsistenz von Anwendungsdaten sicherstellen, die Backup-Performance verbessern und die Backup-Größe verringern.

- **VM-Backup:** Erstellen Sie imagebasierte, inkrementelle Backups von VMware-, Hyper-V- und Nutanix AHV-VMs.
- **Microsoft 365-Backup:** Sichern Sie Microsoft 365-Daten, wie Exchange Online-Postfächer, OneDrive for Business-Dateien und SharePoint Online-Webseiten.
- **Backup von physischen Maschinen:** Erstellen Sie imagebasierte, inkrementelle Backups von Windows- und Linux-basierten physischen Servern und Workstations.
- **Amazon EC2-Backup:** Erstellen Sie imagebasierte, inkrementelle Backups von Amazon EC2-Instanzen.
- **Oracle-Backup:** Erstellen Sie Backups für Oracle-Datenbanken via RMAN.
- **VMware Cloud Director-Backup:** Sichern Sie VMware Cloud Director-Objekte, so wie vApps, einzelne VMs und Speicherrichtlinien.
- **Sicherung von Speicher-Snapshots:** Erstellen Sie direkt von Speicher-Snapshots Backups für VMware-VMs, die mit HPE 3PAR-Speichergeräten gehostet werden.
- **Backup in der Cloud:** Senden Sie Backups oder Backupkopien an öffentliche Clouds, einschließlich Amazon S3 und Wasabi.
- **Gegen Ransomware widerstandsfähige Backups:** Aktivieren Sie Unveränderlichkeit für Backups, die an Amazon S3 (mit S3 Object Lock) und Linux-basierte lokale Repositorys geschickt wurden in einer vorkonfigurierten virtuellen Anwendung.
- **Sicherung auf Band:** Senden Sie Backupkopien auf physische Bandbibliotheken und AWS VTL; einfache Verwaltung von Bandgeräten, -Kassetten und -Backups.
- **Backupkopie:** Erstellen Sie Kopien Ihrer Backups und senden Sie sie an einen Remote-Standort oder eine öffentliche Cloud.
- **Globale Deduplizierung:** Deduplizieren Sie Backups im gesamten Backup-Repository, unabhängig von der Plattform.
- **Sofortige Backupverifizierung:** Verifizieren Sie VMware- und Hyper-V-VM-Backups sofort; erhalten Sie einen Bericht mit Screenshots der für den Test wiederhergestellten Maschinen.
- **Anwendungsunterstützung:** Stellen Sie die Konsistenz von Anwendungen und Datenbanken wie Microsoft Exchange, AD, SQL, Oracle usw. sicher.
- **Deduplizierungs-Appliance-Unterstützung:** Senden Sie Backups an Deduplizierungs-Appliances wie HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain und NEC HYDRAstor.

20,000+

zahlende Kunden in Amerika, Europa und Asien

98%

Kundenzufriedenheit mit unserem Support

5-Sterne-

Bewertungen der Online-Community

Die größten Kunden schützen

8 000+
VMs

300+
Standorte

Sofortige Wiederherstellung

Mit NAKIVO Backup & Replication können Sie VMs, Dateien und Anwendungsobjekte sofort direkt von deduplizierten Backups wiederherstellen.

- **Sofortige VM-Wiederherstellung:** Booten Sie VMware- und Hyper-V-VMs direkt von deduplizierten Backups; migrieren Sie die gebooteten VMs bei Bedarf in die Produktion.
- **Instant Physical to Virtual (P2V):** Booten Sie VMware-VMs sofort von physischen Maschinen-Backups.
- **Sofortige Dateiwiederherstellung an Quellspeicherorten:** Browsen, Suchen und sofortiges Wiederherstellen von Dateien und Ordnern an ihrem ursprünglichen Standort oder einem beliebigen benutzerdefinierten Standort.
- **Sofortige Objektwiederherstellung für Microsoft Exchange:** Suchen und durchsuchen Sie einzelne E-Mails und andere Exchange-Objekte und stellen Sie sie am ursprünglichen Speicherort wieder her.
- **Sofortige Objektwiederherstellung für Microsoft Active Directory:** Suchen und durchsuchen Sie einzelne Benutzer, Benutzergruppen und andere AD-Objekte und stellen Sie sie am ursprünglichen Speicherort wieder her.
- **Sofortige Objektwiederherstellung für Microsoft SQL:** Suchen und durchsuchen Sie einzelne Tabellen und stellen Sie sie am ursprünglichen Speicherort wieder her.
- **Universelle Anwendungsobjekt-Wiederherstellung:** Stellen Sie Objekte einer beliebigen Anwendung durch Einbinden von Festplatten aus einem Backup direkt auf Ihren Produktionsmaschinen wieder her.
- **Plattformübergreifende Wiederherstellung:** Exportieren Sie VM-Festplatten plattformübergreifend, um VMware-VMs in einer Hyper-V-Umgebung und umgekehrt wiederherzustellen.

Schutz vor Ransomware

Mit NAKIVO Backup & Replication können Sie einen geeigneten Schutz vor Ransomware gewährleisten, die Zuverlässigkeit der Backups verbessern und eine sofortige Wiederherstellung bei einem Angriff durch Ransomware ermöglichen.

- **Physisch getrennte Backups:** Bewahren Sie Ihre Backups und Backup-Kopien zum optimalen Schutz vor Ransomware offline auf (Band, nicht angeschlossenes NAS, USB-Laufwerke usw.).
- **Unveränderliche Backups mit S3 Object Lock:** Machen Sie Ihre in Amazon S3-Buckets gespeicherten Backups und Backup-Kopien für so lange wie nötig unveränderlich und stellen Sie sicher, dass sie vor Ransomware und bösartigen Veränderungen geschützt bleiben.
- **Unveränderliches Repository:** Aktivieren Sie die Unveränderbarkeit für Backups und Backup-Kopien, die an Linux-basierte lokale Repositories gesendet werden.
- **Hardened Virtual Appliance:** Setzen Sie die Lösung als vorkonfigurierte VA mit Ubuntu Server ein und machen Sie Ihre an ein eingesetztes Repository als Teil der VA gesendeten Backups für einen bestimmten Zeitraum unveränderlich.
- **Zwei-Faktor-Authentifizierung:** Aktivieren Sie die Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) für NAKIVO Backup & Replication, um zu verhindern, dass Hacker auf Ihre Datensicherungsaktivitäten zugreifen.

Disaster Recovery

Mit NAKIVO Backup & Replication können Sie VM-Replikationen fast in Echtzeit durchführen und den Disaster-Recovery-Prozess mit der Site Recovery orchestrieren.

- **VM-Replikation:** Erstellen und verwalten Sie VMware- und Hyper-V-VM-Replikate, die identische Kopien Ihrer Quell-VMs sind.
- **Replikation aus Backup:** Replizieren Sie VMs direkt aus Backups, um die Last auf den Host zu reduzieren, wertvolle Ressourcen freizugeben und Zeit zu sparen.
- **Amazon EC2-Instanz-Replikation:** Erstellen und verwalten Sie Amazon EC2-Instanz-Replikate, die identische Kopien Ihrer Quell-Instanzen sind.

Unsere Kunden

- **Site Recovery:** Erstellen Sie Disaster-Recovery-Workflows und führen Sie geplante unterbrechungsfreie Wiederherstellungstests, geplante Failover, Notfall-Failover, Failbacks und Datenzentrum-Migrationen mit nur einem Klick durch.
- **Anwendungsunterstützung:** Stellen Sie die Konsistenz von Anwendungen und Datenbanken wie Microsoft Exchange, Active Directory, SQL, Oracle usw. sicher.
- **Replikat-Verifizierung:** Verifizieren Sie VMware- und Hyper-V-VM-Replikate sofort; erhalten Sie einen Bericht mit Screenshots der für den Test wiederhergestellten Maschinen.

Performance

Mit NAKIVO Backup & Replication können Sie die Geschwindigkeit von Backups, Replikationen und Wiederherstellungen um das bis zu 2-fache steigern und die Netzwerklast um bis zu 50 % verringern.

- **Native Änderungsverfolgung:** Nutzen Sie Technologien zur nativen Änderungsverfolgung (VMware CBT, Hyper-V RCT, Nutanix AHV CRT), um modifizierte Daten sofort zu identifizieren und nur veränderte Daten an den Zielort zu senden.
- **LAN-freie Datenübertragung:** Nutzen Sie die Modi HotAdd oder direkter SAN-Zugriff, um die Geschwindigkeit der Datenübertragung zu erhöhen und Produktionsnetzwerke zu entlasten.
- **Netzwerkbeschleunigung:** Erhöhen Sie mit eingebauter Netzwerkbeschleunigung die Performance in ausgelasteten LAN- und WAN-Netzwerken.
- **Bandbreitendrosselung:** Begrenzen Sie die Geschwindigkeit von Datenübertragungen, indem Sie globale Bandbreitenregeln oder Bandbreitenregeln pro Job festlegen.

Verwaltung

NAKIVO Backup & Replication bietet eine einfache Weboberfläche und ist mit vielen tollen Funktionen ausgestattet, die Ihnen dabei helfen, Zeit und Geld zu sparen.

- **Vielseitige Bereitstellung** Als VA bereitstellen, auf Linux oder Windows OS oder NAS installieren, um komplette Backup-Appliance zu erstellen.
- **Richtlinienbasierter Schutz:** Sichern und replizieren Sie automatisch Maschinen, die auf Richtlinienregeln zutreffen, basierend auf Maschinennamen, Tag, Größe, Ort usw.
- **Kalender-Dashboard:** Überblicken Sie alle vergangenen, aktuellen und zukünftigen Jobs in einer einfachen Kalenderansicht.
- **Rollenbasierte Zugriffskontrolle:** Weisen Sie Benutzern zuvor festgelegte und benutzerdefinierte Rollen und zugehörige Rechte und Berechtigungen zu.
- **Microsoft Active Directory-Integration:** Integrieren Sie die Lösung mit Microsoft Active Directory und ordnen Sie Benutzergruppen NAKIVO Backup & Replication-Benutzerrollen zu.
- **Globale Suche:** Finden Sie VMs, Backups, Replikate, Repositorys, Transporter und andere Objekte sofort; arbeiten Sie mit den Suchergebnissen.
- **Job Chaining:** Verknüpfen Sie Jobs miteinander, damit sie nacheinander ausgeführt werden. Ein erfolgreicher VM-Backup-Job auf ein lokales Speicherziel kann zum Beispiel einen Backupkopie-Job starten, der die eben erstellen Backups in eine öffentliche Cloud kopiert.
- **API:** Integrieren Se NAKIVO Backup & Replication in Überwachungs-, Automatisierungs- und Orchestrierungslösungen per HTTP-API.
- **Self-Backup:** Schützen Sie Systemkonfigurationen einschließlich all Ihrer Jobs, Inventare, Einstellungen usw.
- **Live-Chat mit technischem Support:** Erhalten Sie Hilfe, ohne die Weboberfläche zu verlassen.

Kundenzitate

„NAKIVO Backup & Replication ist einfach und intuitiv, ich brauchte nur wenig Zeit, um die Bedienung zu erlernen, und ich musste keine Gebrauchsanleitungen lesen."

Andrew Arensburger, IT Manager, The University of Maryland

„Die Reduzierung des Speicherplatzes, die wir mit NAKIVO Backup & Replication erreicht haben, war wirklich beeindruckend. Wir haben eine 3-fache Reduzierung des Speicherplatzes erreicht!"

Roland Kalijurand, IT-Leiter, Radisson Park Inn

„NAKIVO Backup & Replication auf einem Synology NAS bietet uns eine reduzierte Bereitstellungszeit, minimierte Komplexität und eine verbesserte VM-Sicherungsgeschwindigkeit für den gesamten Bezirk."

Jeong-Hyun Cho, Systemmanager, Seoul City Gas

„NAKIVO Backup & Replication hat uns eine enorme Menge an Zeit und Geld gespart. NAKIVO Backup & Replication lieferte uns eine robuste und kostengünstige VM-Backup-Lösung zum Schutz unserer virtuellen Umgebung."

Tony Burrus, CTO, Compton Unified School District

„Mit NAKIVO Backup & Replication haben wir mehr als 50 % gegenüber der Wartung unserer vorherigen VM-Backup-Lösung eingespart, zusätzlich zu 25 % an Speicherplatzkosten, dank einer besseren Deduplizierung, die unsere Backup-Kosten insgesamt um 75 % senkt."

Rick Braddy, Founder and CEO/CTO, NAKIVO-Auszeichnungen

VMware Monitoring

NAKIVO Backup & Replication bietet einen leistungsstarken Werkzeugsatz für die Überwachung der VM-Infrastruktur.

- **Vollständige Sichtbarkeit:** Überwachen Sie CPU-, RAM- und Festplattennutzung Ihrer VMware-vSphere-Hosts und VMs sowie die Festplattennutzung Ihrer VMware-vSphere-Datenspeicher überwachen.
- **Umfassende Analysen:** Erhalten Sie genaue und relevante Ergebnisse mit Echtzeit- und historischen Daten.
- **Effiziente Verwaltung:** Entdecken Sie Engpässe, untersuchen Sie Probleme und erkennen Sie zukünftige Bedürfnisse.
- **Benutzerfreundliche Schnittstelle:** Lesbares Layout für alle Daten in der gleichen Konsole, in der Sie Backup-Aktivitäten verwalten.

BaaS und DraaS

NAKIVO Backup & Replication bietet einen einfachen Weg, Datenschutz und Disaster Recovery als Service anzubieten.

- **Multi-Mandantenfähigkeit:** Erstellen Se mehrere isolierte Mandanten innerhalb einer Produktinstanz und verwalten Sie sie von einem Bereich aus.
- **Self-Service:** Lagern Sie mit dem Self-Service-Portal Datenschutz- und Wiederherstellungsaufgaben an Mandanten aus.
- **Mandanten-Ressourcenzuweisung:** Weisen Sie Datenschutz-Infrastrukturressourcen (Hosts, Cluster, einzelne VMs, Backup-Repositorys) Mandanten zu.
- **Direct Connect für MSPs:** Greifen Sie mit einer einzigen Port-Verbindung auf die Remote-Umgebungen zu, ohne eine VPN-Verbindung zu benötigen.

NAKIVO-Auszeichnungen

Gartner peerinsights

5-Sterne-Bewertung im Bereich Backup

Capterra

Top Performer – Server-Backup-Software 2021

Leader SUMMER 2021

Leader Summer 2021

TrustRadius

5-Sterne-Bewertung im Bereich Backup

software.informer

Software Informer Editor's Pick

TechGenix.com Gold Award

Techgenix Gold Award

vmworld 2018 GOLD AWARD DATA PROTECTION

Gold Award Data Protection

spiceworks

5-Sterne-Bewertung im Bereich Backup

Systemanforderungen

Unterstützte Umgebungen

NAKIVO Backup & Replication kann die folgenden Plattformen schützen:

Virtuell
- VMware vSphere v4.1– v7U2 (Kompatibilität mit vSphere 7U3)
- Hyper-V 2012–20H1
- Nutanix AHV 5.10–5.20 (LTS)
- VMware Cloud Director v.10.2.1

SaaS
- Microsoft 365

Physische
- Windows Server 2008R2–20H1
- Windows 10 Pro - 20H2 (x64)
- Ubuntu (Server) v16.04–20.04 LTS (x64)
- Ubuntu (Desktop) 18.04 –20.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux v7.0–8.4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1–SP2 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP1–SP5 (x64)
- CentOS v7.0–8.4 (x64)

Cloud
- Amazon EC2

Anwendungen
- Oracle Database 11g R2–19c

Speicherintegration

NAKIVO Backup & Replication bietet fortgeschrittene Integration mit den folgenden Deduplizierungs-Appliances:

- HPE StoreOnce-System v3: Version 3.18.18 und neuer
- HPE StoreOnce-System v4: Version 4.2.3
- Dell EMC Data Domain 6.1-7.0
- NEC HYDRAstor 5.5.1 und neuer
- NEC Storage HS Universal Express I/O Module Version 1.8.0 und neuer

Bereitstellungsoptionen

NAKIVO Backup & Replication kann auf den folgenden Betriebssystemen und Geräten installiert werden:

Windows
- Windows Server 2008 R2–2019
- Windows 7–10 Professional (20H2)(x64)

Linux
- Ubuntu (Server) 16.04–20.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–8.4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1–SP2 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3–SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0–8.4 (x64)

Сетевые накопители
- QNAP QTS v4.3–v4.5.1
- QNAP QuTS hero h4.5.3
- Synology DSM v6.0–v7.0
- ASUSTOR ADM v3.5-v.4.0
- FreeNAS 11.3
- TrueNAS CORE 12
- NETGEAR ReadyNAS OS v6.9–v6.10.x
- WD MyCloud OS v3

Hardware

NAKIVO Backup & Replication benötigt die folgende Hardwarekonfiguration:

- **Server:** 2 CPU-Kerne, 4 GB RAM
- **NAS:** Siehe Systemanforderungen
- **Raspberry Pi:** Siehe Systemanforderungen

Über NAKIVO

NAKIVO ist ein in den USA ansässiges Unternehmen, das sich der Bereitstellung der ultimativen Backup- und Disaster-Recovery-Lösung für virtuelle, physische, Cloud- und SaaS-Umgebungen verschrieben hat. Als einer der am schnellsten wachsenden Anbieter von Backup- und Ransomware-Wiederherstellungs-Software in der Branche hat NAKIVO 22 aufeinanderfolgende Quartale mit zweistelligem Wachstum, 5-Sterne-Bewertungen der Online-Community, 98 % Kundenzufriedenheit mit dem Support und ein Netzwerk aus mehr als 6.500 Partnern weltweit zu bieten. Über 20.000 Kunden in 162 Ländern vertrauen NAKIVO beim Schutz ihrer Daten, darunter große Unternehmen wie Coca-Cola, Honda, Siemens und Cisco.

© 2021 NAKIVO, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. ALLE MARKEN SIND EIGENTUM IHRER JEWEILIGEN BESITZER