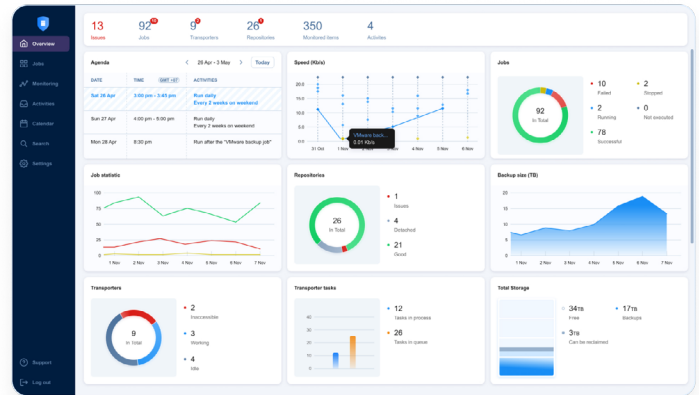


#1 Backup-Lösung für Nutanix AHV

NAKIVO Backup & Replikation bietet ein umfassendes Set an Datensicherungsfunktionen für Nutanix AHV, einschließlich **schnellem VM-Backup**, **vollständiger VM-Wiederherstellung** und **Cyber-Resilienz**, um sicherzustellen, dass Ihre Workloads unabhängig vom Datenverlustszenario **verfügbar** und wiederherstellbar bleiben.



ALL-IN-ONE-LÖSUNG

für VM-Backup, vollständige und sofortige granulare Wiederherstellung und Ransomware-Schutz.

ÜBERALL BEREITSTELLEN

auf NAS, Windows, Linux, oder als vorkonfiguriertes Nutanix/VMware VA oder AMI.

ÜBERALL SPEICHERN

einschließlich lokaler Ordner, öffentlicher Clouds, S3-kompatibler Speicher, Deduplizierungs-Appliances, NAS und Band.

KOSTEN SPAREN

ab **2,50 \$** pro VM/Monat (Abonnement) oder **229 \$** pro CPU-Sockel (unbefristet).

SCHNELLES UND EFFIZIENTES BACKUP

Erstellen Sie Backups von Nutanix AHV-VMs so häufig wie nötig mit minimalen Auswirkungen auf die Produktions-Workloads und effizienter Nutzung der Speicherressourcen.

Agentenloses Backup: Sichern Sie Nutanix AHV-VMs direkt ohne zusätzliche Software innerhalb des VM-Gastbetriebssystems und reduzieren Sie so den Ressourcenverbrauch und die Wartungskosten.

Inkrementelles Backup: Erstellen Sie schnellere VM-Backups mit nativer Änderungsverfolgung (CRT) und übertragen Sie nur neue und geänderte Daten, um Speicher und Geschwindigkeit zu optimieren.

Anwendungsspezifisches Backup: Sicherstellung der Datenkonsistenz für Anwendungen und Datenbanken (Microsoft SQL Server, Exchange Server, Active Directory).

Backup in die Cloud: Direktes Sichern von Nutanix AHV-VMs in öffentliche Clouds wie Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 und Azure Blob Storage.

Backup auf S3-kompatiblen Speicher: Senden Sie Nutanix AHV VM-Backups an Objektspeicherplattformen, die die S3-API verwenden.

Integration einer Deduplizierungs-Appliance: Sichern Sie auf HPE StoreOnce-, Dell EMC Data Domain- und

NEC HYDRastor-Appliances mit Unterstützung für native Deduplizierungsprotokolle.

Backupkopie: Erstellen Sie Backupkopien und senden Sie sie an Clouds außerhalb des Standorts, an andere S3-kompatible Speicher oder an andere unterstützte Ziele.

Backupkopie auf Band: Erstellen und senden Sie Backupkopien an physische Bandbibliotheken und AWS VTL zur sicheren und kostengünstigen Archivierung.

Flexible Aufbewahrung: Bewahren Sie bis zu 10.000 Wiederherstellungspunkte pro Backup-Auftrag auf und rotieren Sie diese täglich, wöchentlich, monatlich oder jährlich für eine punktgenaue Wiederherstellung bei Datenverlust oder -beschädigung.

Föderiertes Repository: Kombiniert verschiedene „Mitglieds“-Repositories in einem einzigen, skalierbaren Repository, um sicherzustellen, dass Backups bei Speicherausfällen oder Kapazitätsproblemen automatisch auf verfügbare Repositories verlagert werden.

LEISTUNGEN

2X

schnellere Backups mit
Änderungsverfolgung, LAN-
freier Übertragung und mehr

49%

niedrigere
Gesamtbetriebskosten (TCO)
im Vergleich zu anderen
Anbietern bei gleichen
Funktionen

4,8 STERNE

durchschnittliche
Bewertung für Zeit- und
Geldersparnis

5 MIN.

für die vollständige
Bereitstellung und
Konfiguration der Lösung

10.000

Wiederherstellungspunkte
pro Backup zur Erfüllung
strenger RPO-Anforderungen

GARTNER PEER INSIGHTS

NAKIVO erhält Anerkennung im Gartner® Peer Insights™ Voice of the Customer Report
für Enterprise Backup- und Recovery-Lösungen

4,8

Gesamtbewertung

98%*

Bereitschaft zur Weiterempfehlung

SOFORTIGE WIEDERHERSTELLUNG

Stellen Sie alle erforderlichen Daten aus Ihren Nutanix AHV VM-Backups innerhalb von Sekunden wieder her, um für jedes Datenverlustszenario gerüstet zu sein, selbst für Ransomware-Angriffe.

Vollständige VM-Wiederherstellung: Wiederherstellung ganzer Nutanix AHV-VMs aus Backups am gleichen oder einem anderen Speicherort, mit allen Daten, wie Betriebssystemanwendungen, Konfiguration und Systemstatus.

Direkte VM-Wiederherstellung von Bändern: Stellen Sie vollständige virtuelle Nutanix AHV-Maschinen von Band-Backups direkt in Ihrer Infrastruktur wieder her, ohne ein Staging-Repository zu verwenden.

Plattformübergreifende Wiederherstellung: Wiederherstellung von Nutanix AHV-VMs als VMware- oder Hyper-V-VMs durch den Export von Backups in verschiedenen virtuellen Festplattenformaten wie VMDK, VHD oder VHDX ohne Kompatibilitätsprobleme.

Sofortige granulare Wiederherstellung: Sofortiges Durchsuchen, Suchen und Wiederherstellen von einzelnen Dateien und Ordnern aus Backups am ursprünglichen oder einem benutzerdefinierten Speicherort.

Sofortige Objektwiederherstellung: Sofortige Wiederherstellung von Microsoft Exchange Server-, Active Directory- und SQL Server-Objekten am ursprünglichen Speicherort oder an einem benutzerdefinierten Speicherort (lokaler Ordner oder SMB-Freigabe).

Universelle Objekt-Wiederherstellung: Wiederherstellung einzelner Objekte durch Auswahl eines Wiederherstellungspunkts und Einhängen von VM-Platten aus dem Backup direkt auf einer anderen Maschine.

RANSOMWARE-SCHUTZ FÜR NUTANIX AHV

Schützen Sie VM-Backups vor Ransomware und anderen Sicherheitsrisiken mit erweiterten Funktionalitäten wie der Unveränderbarkeit von Backups, Malware-Erkennung, Verschlüsselung und robusten Sicherheitskontrollen.

Backup-Daten-Tiering: Speichern Sie Nutanix AHV-VM-Backup-Kopien vor Ort, außerhalb des Standorts, in der Cloud und auf Band, um die Verfügbarkeit und vollständige Wiederherstellbarkeit im Falle eines erfolgreichen Ransomware-Angriffs zu gewährleisten.

Unveränderliche lokale Backups: Aktivieren Sie die Unveränderbarkeit für VM-Backups, die in Linux-basierten lokalen Repositories gespeichert sind, um versehentliches Löschen oder Verschlüsselung durch Ransomware zu verhindern.

Unveränderliche Cloud Backups: Erstellen Sie unveränderliche VM-Backups auf Cloud-Speicher-Plattformen (Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2) und anderen S3-kompatiblen Speicher-Plattformen.

Unveränderlichkeit für Deduplizierungs-Gerät: Aktivieren Sie die Unveränderlichkeit für Backups auf dem NEC HYDRAsstor-Speichersystem.

Air-gapped Backups: Speichern Sie Nutanix AHV VM-Backups und Backupkopien offline auf Band, abnehmbaren NAS-Geräten oder USB-Laufwerken zum Schutz vor Ransomware.

Backup-Malware-Scan: Scannen Sie VM-Backups auf potenzielle Malware und ruhende Ransomware-Infektionen, um eine sichere Wiederherstellung zu gewährleisten.

Mehrschichtige Verschlüsselung: Schützen Sie Backupdaten mit AES-256-Verschlüsselung in jeder Phase des Backup- und

Wiederherstellungsprozesses: an der Quelle, während der Übertragung und beim Speichern im Repository.

Robuste Sicherheitskontrollen: Verhindern Sie unautorisierten Zugriff auf Backups mit integrierten Sicherheitsfunktionen wie rollenbasierter Zugriffskontrolle (RBAC) und Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA).

OPTIMIERTE ABLÄUFE FÜR MEHR LEISTUNG

Erhöhen Sie die Backup-Geschwindigkeit, reduzieren Sie den Verwaltungsaufwand und optimieren Sie den Speicher durch eine Vielzahl integrierter Funktionen in NAKIVO Backup & Replication.

AUTOMATISIERTE WORKFLOWS

Richtlinienbasierter Datenschutz: Automatisieren Sie Backup- und Wiederherstellungsaufgaben, indem Sie benutzerdefinierte Richtlinienregeln definieren, um VMs auf der Grundlage bestimmter Kriterien ein- oder auszuschließen.

Job Chaining: Erstellen Sie nahtlose Workflows, indem Sie Aufträge für Backups und Backupkopien miteinander verknüpfen. Ein erfolgreicher VM-Backup-Job auf ein lokales Speicherziel kann zum Beispiel einen Backupkopie-Job starten, der die eben erstellten Backups in eine öffentliche Cloud kopiert.

BESSERE SICHTBARKEIT UND VERWALTUNG

Mehrsprachige Webschnittstelle: Verwalten Sie alle Sicherungs- und Wiederherstellungsaktivitäten in Ihrer bevorzugten Sprache: Volle Unterstützung für Englisch und Spanisch, zusätzlich zu anderen Optionen^{BETA} einschließlich Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch und Chinesisch.

Übersichts-Dashboard: Überwachen Sie den Status Ihrer Datensicherheitsaktivitäten, Lösungskomponenten und Probleme in einem zentralen Dashboard.

Kalender-Dashboard: Verwalten Sie aktuelle und künftige Datensicherungs-Workflows, planen Sie Aufträge und verhindern Sie Überschneidungen.

Globale Suche: Finden Sie VMs, Backups, Aufträge, Repositories und andere Objekte sofort; arbeiten Sie mit den Suchergebnissen.

OPTIMIERTE BACKUP-LEISTUNG

Reduzierung der Größe von Backups: Reduzieren Sie die Speicheranforderungen und verbessern Sie die Leistung mit Komprimierung, Deduplizierung, Ausschluss ungenutzter Blöcke, Log Trunkierung und vielem mehr.

Netzwerkbeschleunigung: Bereitstellung einer zusätzlichen Transporter-Komponente zur Beschleunigung von Backup und Wiederherstellung in stark ausgelasteten LAN- und WAN-Netzwerken, insbesondere für externe Ziele.

LAN-freie Datenübertragung: Erhöhen Sie die Datenübertragungsgeschwindigkeit und entlasten Sie Produktionsnetzwerke mit HotAdd- oder Direct SAN Access-Modi.

Bandbreitendrosselung: Verwalten Sie die Netzwerkgeschwindigkeit, indem Sie globale Bandbreitenregeln oder Bandbreitenregeln pro Auftrag festlegen, insbesondere während der Arbeitszeiten.

LEICHTGEWICHTIG UND RESSOURCENSCHONEND

Minimaler Platzbedarf: Ressourcen sparen mit einem kleinen Lösung, die für eine vollständige Bereitstellung nur 2 CPUs und 4 GB RAM benötigt.

MSP-BEREIT FÜR BAAS UND DRAAS

NAKIVO Backup & Replication ermöglicht es Anbietern von verwalteten Dienstleistungen (MSPs), Datensicherung und Disaster Recovery als Service für Kunden mit unterschiedlichen IT-Konfigurationen anzubieten.

MSP-Konsole: Bieten Sie Ihren Kunden vollständige BaaS/DRaaS-Services an oder verwalten Sie Kundenumgebungen mit eigenständigen Instanzen über das erweiterte MSP-Dashboard.

Mehrinstanzfähigkeit: Erstellen Sie bis zu 100 isolierte Mandanten innerhalb einer Produktinstanz und verwalten Sie sie von einem einzigen Fenster aus.

Übersichts-Dashboard für Mandanten

Verschaffen Sie sich in Echtzeit einen Überblick über alle bestehenden Umgebungen von Mandanten, einschließlich

Aufträgen, Repositories, Knoten, Inventar und zugewiesenen Ressourcen – alles auf einen Blick.

Self-Service: Über das Self-Service-Portal können Sie Aufgaben zur Sicherheit und zur Wiederherstellung von Daten an Mandanten übertragen.

Mandanten-Ressourcenzuweisung: Weisen Sie Ressourcen für die Datensicherheitsinfrastruktur (Transporter und Backup-Repositories) an Mandanten zu.

VERTRAUT VON GLOBALEN MARKEN



WAS KUNDEN ÜBER NAKIVO SAGEN

„ Unsere Nutanix-Umgebung ist mit der Lösung zuverlässig geschützt. Die anfänglichen Einsparungen durch den Wechsel zu NAKIVO Backup & Replication betrugen 60 %, und die laufenden Wartungskosten werden jedes Jahr um 50 % gesenkt.

— Brett MacLarty, IT Manager bei Lakes Grammar

„ Mit der Lösung **konnten wir die Backup-Zeit um 50 % reduzieren**. Mit sofortiger VM-Wiederherstellung und granularen Wiederherstellungsfunktionen **haben wir die Wiederherstellungszeiten um 70 % verbessert**.

– Jesus Alfonso Rangel Diaz, IT-Koordinator, Foxconn BC

„ Mit der granularen Wiederherstellung können wir Dateien in wenigen Minuten wiederherstellen, während wir früher Stunden gebraucht hätten, um die gesamte VM wiederherzustellen, in der sie sich befanden.

Krister Laag, CIO bei Stendahls

TOP-BEWERTETE LÖSUNG AUF DEN GRÖSSTEN BEWERTUNGSPLATTFORMEN



BEREITSTELLUNGSOPTIONEN

VIRTUAL APPLIANCE

- Pre-configured VMware
- Pre-configured Nutanix Acropolis

NAS-GE

- QNAP QTS
- QNAP QuTS Hero
- QNAP QuTScloud
- Synology DSM
- ASUSTOR ADM
- TrueNAS CORE
- Netgear ReadyNAS OS
- WD MyCloud OS

WINDOWS

- Windows Server
- Windows 11
- Windows 10
- Windows 8

LINUX

- Ubuntu Server
- Ubuntu Server LTS
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise 15
- SUSE Linux Enterprise 12
- CentOS Linux
- CentOS Stream
- Debian
- AlmaLinux
- Oracle Linux
- Rocky Linux

SYSTEMANFORDERUNGEN

UNTERSTÜTZTE OPEN-SOURCE-PLATTFORMEN

- Nutanix Acropolis 6.5 (LTS) - 7.0
- Nutanix Acropolis 6.7.1.5 (STS) - 6.7.1.7 (STS)
- Nutanix Acropolis 6.8 (eSTS) - 6.8.1 (eSTS)

VOLLSTÄNDIGE ANFORDERUNGEN FÜR DIE BEREITSTELLUNG DER LÖSUNG

- **Server:** 2 CPU-Kerne, 4 GB RAM
- **NAS:** Siehe [Systemanforderungen](#)

Für weitere Informationen:

Siehe [Anforderungen für den Einsatz](#).

SIND SIE BEREIT, LOSZULEGEN?

KOSTENLOSE TESTVERSION

KOSTENLOSE DEMO BUCHEN