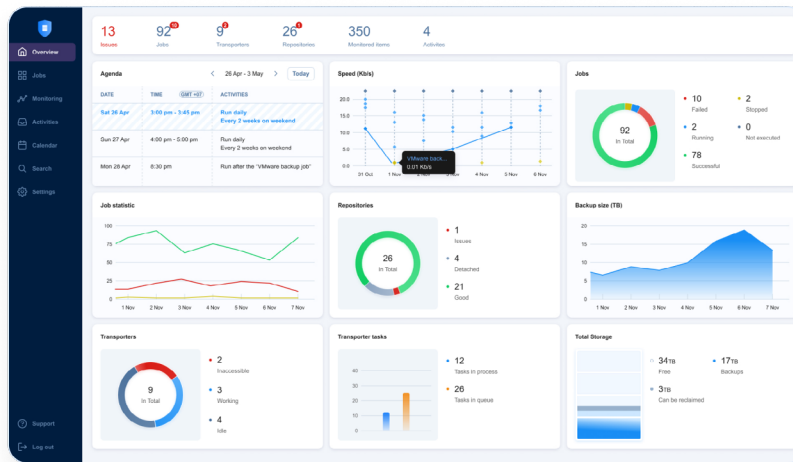


#Backup-Lösung Nr. 1 für VMware von NAKIVO

NAKIVO Backup & Replikation bietet umfassende Funktionen für VM-Backup, sofortige Wiederherstellung von VMs, Disaster Recovery, Schutz vor Ransomware und Überwachung der Infrastruktur für VMware-Umgebungen - alles in einem einzigen Fenster.



EINSCHREIBENSICHERHEITSGLAS

für VMware VM-Backup, sofortige Wiederherstellung, Standortwiederherstellung und Schutz vor Ransomware.

FLEXIBLE BEREITSTELLUNG

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

VIelfÄLTIGE SPEICHERZIELE

einschließlich lokaler Ordner, öffentlicher Cloud-Plattformen, S3-kompatibler Speicher, NAS und Bänder.

ERSCHWINGLICHE PREISGESTALTUNG

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

ULTIMATIVER SCHUTZ, ENTWICKELT FÜR VMWARE

Umfassende Datensicherheit für VMware-Umgebungen - einschließlich Support für die neueste vSphere 9-Version - durch effizientes, agentenloses VM-Backup.

Inkrementelles Backup: Erstellen Sie Image-basierte inkrementelle VM-Backups mit der nativen VMware-Technologie zur Verfolgung geänderter Blöcke.

Support für Anwendungen: Sicherstellung der Datenkonsistenz für Anwendungen und Datenbanken (Microsoft SQL Server, Exchange Online Server, Active Directory) mit Application-Aware Backup-Verarbeitung.

Direktes Backup zur Cloud: Senden Sie Backups direkt an Amazon S3, Wasabi, Azure Blob Storage, Backblaze B2 und andere S3-kompatible Speicherziele.

Backups auf Band: Speichern Sie VM Backupkopien in physischen Bandbibliotheken und AWS VTL für eine sichere und kostengünstige Archivierung.

Sofortige Verifizierung: Überprüfen Sie die Wiederherstellbarkeit von VM Backups mit Berichten und Screenshots von im Test wiederhergestellten Rechnern.

VMware Cloud Director Backup: Schützen Sie Cloud Director-Objekte wie vApp, einzelne VMs und Speicherrichtlinien vor Datenverlust.

Backup von Speicher-Snapshots: Sichern Sie VMware vSphere VMs auf HPE 3PAR, Nimble, Alletra und HPE Primera sowie NetApp Speichergeräten direkt von Schnappschüssen aus, um die Effizienz zu steigern.

Integration eines Deduplizierungs-Gerätes: Sichern Sie auf Deduplizierungs-Appliances wie HPE StoreOnce, Dell EMC Daten-Domäne und NEC HYDRastor mit Support für native Deduplizierungsprotokolle.

SOFORTIGE WIEDERHERSTELLUNG

Stellen Sie alles, was Sie brauchen, innerhalb von Sekunden von Backups wieder her, und sorgen Sie mit flexiblen Optionen für die Wiederherstellung für alle Ereignisse, bei denen Daten verloren gehen.

Sofortige Wiederherstellung von VMs: Booten Sie VMware vSphere VMs innerhalb von Sekunden direkt von Backups und migrieren Sie sie mühelos in die Produktion.

Sofortige granulare Wiederherstellung: Stellen Sie einzelne Dateien und Anwendungsobjekte (Microsoft Exchange Server, Active Directory, SQL Server) mit wenigen Klicks am ursprünglichen oder einem anderen Standort wieder her.

Universelle Objekt-Wiederherstellung: Wiederherstellen von beliebigen Objekten, unabhängig vom Typ der Anwendung oder des Dateisystems, direkt von Backups an einem benutzerdefinierten Standort.

Plattformübergreifende Wiederherstellung: Exportieren Sie Backups in verschiedene virtuelle Festplattenformate, um VMware vSphere VMs und Microsoft Hyper-V VMs plattformübergreifend wiederherzustellen; stellen Sie physische Maschinen als VMs mit wenigen Klicks über P2V-Recovery wieder her.

Direkte Wiederherstellung von VMs von Bändern: Stellen Sie vollständige virtuelle Maschinen von auf Bändern gespeicherten Backups direkt in Ihrer Infrastruktur wieder her, ohne ein Staging Repository zu verwenden.

LEISTUNGEN

2X

Schnellere Backups
mit nativer
Änderungsverfolgung

49%

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

4.8 STERNE

durchschnittliche
Bewertung um Zeit
und Geld zu sparen

5 MIN.

zur vollständigen
Bereitstellung
und Konfiguration
der Lösung

10.000

Wiederherstellungspunkte
pro Backup, um
kurze RPOs zu erfüllen.

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

SCHUTZ VOR RANSOMWARE

Schützen Sie Ihre Infrastruktur zum Backup vor Cyber-Bedrohungen mit einer Kombination aus Ransomware-sicheren Backups, hybriden Speichern und strengen Sicherheitskontrollen.

Tiering zum Backup: Speichern Sie VM Backupkopien vor Ort, außerhalb des Standorts, in der Cloud und auf Bändern, um die Redundanz zu erhöhen und die Verfügbarkeit sicherzustellen.

Unveränderliche lokale Backups: Aktivieren Sie die Unveränderlichkeit für VM-Backups, die in Linux-basierten lokalen Repositories gespeichert sind, um jegliche Änderung zu verhindern, einschließlich Verschlüsselung deaktiviert durch Ransomware.

Unveränderlich für Backups in der Cloud: Erstellen Sie unveränderliche VM-Backups in Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2 und anderen S3-kompatiblen Speichern.

Unveränderlichkeit der Deduplizierungs-Appliance: Aktiviert die Unveränderlichkeit für Backups auf dem NEC HYDRastor Speicher

zum Schutz vor Ransomware, versehentlichen Löschungen und unbefugten Änderungen.

Air-gapped Backups: Behalten Sie VM-Backups offline auf Bändern oder abnehmbaren NAS/USB-Laufwerken, um einen zusätzlichen Schutz vor Ransomware zu schaffen.

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

Cyber-sichere Umgebung: Schutz von Backups vor unbefugtem Zugriff durch rollenbasierte Zugriffskontrollen, Zwei-Faktor-Authentifizierung und AES-256-Verschlüsselung an der Quelle, bei der Übertragung und im Repository.

KATASTROPHENWIEDERHERSTELLUNG

Aktivieren Sie Ihren Plan B mit umfassenden Funktionen zur Orchestrierung der Wiederherstellung, die eine kontinuierliche Verfügbarkeit in jedem Szenario gewährleisten.

Echtzeit-Replikation (Beta) für VMware: Erstellen Sie Replikate Ihrer VMware VMs (einschließlich Kompatibilitätssupport für die neueste vSphere 9) und halten Sie sie bei Änderungen an den Original-VMs in Echtzeit mit RPOs von nur 1 Sekunde auf dem neuesten Stand.

VM-Replikation: Erstellen Sie effiziente, app-fähige inkrementelle VMware vSphere VM-Replikate, die mit einem einzigen Klick aktiviert werden können.

Replikation aus Backup: Erstellen Sie VM-Replikate direkt von bestehenden VM-Backups, um die Belastung des Quell-Hosts zu verringern, Ressourcen freizusetzen und Zeit zu sparen.

Standortwiederherstellung: Erstellen Sie automatisierte Disaster Recovery-Sequenzen, die mit einem Klick für verschiedene Szenarien gestartet werden können, einschließlich Notfall-Failover, Failback, Rechenzentrumsmigration und nicht störende Tests.

Replikate überprüfen: Überprüfen Sie VM-Replikate sofort mit automatisierten Berichten, die Screenshots der im Test wiederhergestellten Replikate enthalten.

ANWENDUNG DER 3-2-1-1-REGEL MIT NAKIVO



3 Kopien Ihrer Daten

Behalten Sie mindestens **drei** Kopien der Daten auf lokalen Repositories, öffentlichen Clouds, Bändern usw.



Gespeichert auf 2 Geräten

Speichern Sie auf **zwei** verschiedenen Medientypen, z. B. auf Bändern oder in der Cloud.



Mit 1 Gerät außer Haus

Behalten Sie **eine** Kopie außerhalb des Standorts oder in der Cloud.



Machen Sie **ein** Backup Kopie unveränderlich oder air-gapped.

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 Aktivitäten zum Backup und zur Wiederherstellung ganz einfach in Ihrer bevorzugten Sprache: Vollständiger Support für Englisch und Spanisch, zusätzlich zu anderen Optionen BETA einschließlich Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch und Chinesisch.

Übersicht-Dashboard: Überwachen Sie den Status Ihrer Datenschutzaktivitäten, 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, Replikate, Aufträge, Repositories und andere Objekte sofort; arbeiten Sie mit den Suchergebnissen.

OPTIMIERTE BACKUP-LEISTUNG

Reduzierung der Größe von Backups: Reduzieren Sie die Anforderungen an den Speicher und verbessern Sie die Leistung durch Komprimierung, Deduplizierung, Ausschluss ungenutzter Blöcke, Log-Trunkierung und vieles mehr.

Netzwerkbeschleunigung: Bereitstellen einer zusätzlichen Transporter-Komponente zur Beschleunigung des Backups und der Wiederherstellung in ausgelasteten LAN- und WAN-Netzwerken, insbesondere für Ziele außerhalb des Standorts.

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

Bandbreitendrosselung: Verwalten Sie die Bandbreitennutzung im Netzwerk, indem Sie globale oder pro Auftrag geltende Regeln für die Bandbreite konfigurieren, insbesondere während der Arbeitsstunden.

LEICHTGEWICHTIG UND RESSOURCENSCHONEND

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

IT MONITORING FÜR VOLLE SICHTBARKEIT UND KONTROLLE

Überwachen Sie Schlüsselmesswerte wie die physische und virtuelle CPU-Auslastung, die Nutzung des virtuellen Festplattenspeichers und die RAM-Auslastung, um die Leistung zu optimieren und den Ressourcenbedarf vorherzusagen. Konfigurieren Sie Warnmeldungen, um verdächtige Aktivitäten schnell zu erkennen und verschiedene Arten von Infrastrukturberichten zu erhalten.

MSP-BEREIT FÜR BAAS UND DRAAS

NAKIVO Backup & Replikation gibt Managed Services Providern (MSPs) alle Tools an die Hand, die sie benötigen, um Kunden mit unterschiedlichen IT-Konfigurationen zuverlässige Datensicherungsdienste zu bieten.

MSP-Konsole: Stellen Sie Kunden vollständige BaaS/DRaaS-Services zur Verfügung oder verwalten Sie Client-Umgebungen mit eigenständigen Instanzen von NAKIVO Backup & Replikation über das erweiterte MSP-Dashboard.

Mehrinstanzfähigkeit: Erstellen Sie mehrere 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.

Selbstbedienung: Übertragen Sie Aufgaben zur Datensicherung und Wiederherstellung über das Selbstbedienungsportal an Mandanten, um Zeit zu sparen.

Mandanten-Ressourcenzuweisung: Zuteilung von Ressourcen für die Datenschutz-Infrastruktur an Mandanten auf der Grundlage ihrer individuellen Bedürfnisse.

Direktverbindung: Zugriff auf entfernte Umgebungen über eine einzige Port-Verbindung, ohne ein VPN einrichten zu müssen.

VERTRAUT VON GLOBALEN MARKEN



WAS KUNDEN ÜBER NAKIVO SAGEN

„NAKIVO hat uns eine Menge Zeit und Geld gespart. Die Lösung **ist viermal schneller**, arbeitet fehlerfrei und konnte in nur 15 Minuten eingerichtet und bereitgestellt werden. NAKIVO Backup & Replikation bietet unserem Unternehmen **Benutzerfreundlichkeit und Sorglosigkeit**.

Cameron Rezvani, leitender Systemingenieur, Orange Coast Title Company

„Mit der Lösung **konnten wir die Backup-Zeit um 50 % reduzieren**. Mit sofortiger Wiederherstellung von VMs und granularen Funktionen zur Wiederherstellung konnten wir **die Zeiten für die Wiederherstellung um 70% verbessern**.

Jesus Alfonso Rangel Diaz, IT-Koordinator, Foxconn BC

„Wir haben **die Leistung der VM-Backups um mindestens das Vierfache verbessert** und müssen uns nicht mehr mit fehlgeschlagenen Backups herumschlagen.

Erik Voerman, Systemingenieur, Traxion



Systemanforderungen

Unterstützte Umgebungen

NAKIVO Backup & Replikation kann die folgenden Plattformen schützen:

Virtuell

- VMware vSphere v5.5 - v9
- VMware Cloud Director v10.2.1 - v10.6.0.1
- Microsoft Hyper-V 2012-2022
- Nutanix AHV v6.5 - v7.0 (LTS) / Nutanix Acropolis v6.7.1.5 - v6.7.1.7 (STS) / Nutanix Acropolis v6.8 - v6.8.1 (eSTS)
- Proxmox VE 8.3-1

Microsoft 365

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

Physisch

- Windows 11 (21H2) (x64)
- Windows 11 (x64) (21H2)
- Windows 10 Home/Pro/Ent (20H2/20H1/21H2) (x64)
- Windows 8 Professional (x64)
- Ubuntu Server 16.04 - 24.04 LTS (x64)
- Ubuntu (Desktop) 18.04-24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP6 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.1 (x64)
- AlmaLinux 8.7-9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.5 (x64)
- Rocky Linux v8.3 - v9.5 (x64)

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

- Alle AWS-Regionen
- Alle Instanz-Typen
- Virtuelle Private Cloud (VPC) und Klassisch

Anwendungen

- Oracle-Datenbank (RMAN) 11g R2-23c Kostenlos

Speicherintegration

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

- HPE StoreOnce System v3: Version 3.18.18 und höher
- HPE StoreOnce System v4: Version 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 Version 1.8.0-1.8.4
- HPE 3PAR OS 3.1.2 und höher
- HPE Nimble OS 5.0.2 und höher
- HPE Primera OS 4.5 und höher
- HPE Alletra OS 9.4
- HPE Alletra 5000 (Serien 5000-6000-9000)
- HPE Alletra MP B10000
- NetApp ONTAP v9.6 und höher
- NetApp AFF/FAS

Bereitstellungsoptionen

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

Windows

- Windows 11 (21H2) (x64)
- Microsoft Windows 11 (x64) (21H2 / 22H2 / 23H2)
- Windows 10 Home/Pro/Ent (20H2/20H1/21H2) (x64)
- Windows 8 Professional (x64)

Linux

- Ubuntu Server 16.04-20.04 (x64)
- Ubuntu Server LTS 22.04-24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.6
- AlmaLinux 8.7-9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.4
- Rocky Linux 8.3-9.4

NAS-Ge

- QNAP QTS v4.3-v5.2.0
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.1.5
- QNAP QuTScloud v4.5.1-v5.1.0
- Synology DSM v6.0-v7.2.2
- ASUSTOR ADM v3.5-v5.0.0.RA82
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2 - v13.3-U1
- Netgear ReadyNAS OS v6.9-v6.10.9
- WD MyCloud OS v5

Virtual Appliance

- Vorkonfiguriertes VMware v5.5 - v9
- Vorkonfigurierte Nutanix AHV v6.5 (LTS) - Nutanix AHV v6.10 (LTS), Nutanix AHV 6.7.1.5 (eSTS) - Nutanix AHV 6.8.1 (eSTS)

Hardware

NAKIVO Backup & Replikation benötigt die folgende Hardwarekonfiguration:

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

SIND SIE BEREIT, LOSZULEGEN?

KOSTENLOSE TESTVERSION

KOSTENLOSE DEMO BUCHEN