

# NAKIVO Backup & Replication v11.2

Eine schnelle, kostengünstige und erstklassige Lösung, die Backups, Replikation, sofortige Wiederherstellung, Disaster Recovery und Infrastrukturüberwachung über eine einzige Oberfläche bietet. Die Lösung wurde entwickelt, um kleine und mittelständische Unternehmen (KMUs), Großunternehmen und Managed Service Provider (MSPs) bei der Bewältigung von Bedrohungen und Herausforderungen beim Datenschutz zu unterstützen, und integriert sich nahtlos in aktuelle Virtualisierungs- und Speichertechnologien.



## KOMPLETTLÖSUNG

Backup, Replikation, sofortige Wiederherstellung, Ransomware-Schutz, IT Monitoring, Echtzeit-Replikation und Standortwiederherstellung.

## MULTIPLATTFORM-SUPPORT

VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV, Proxmox VE, Amazon EC2, Windows, Linux, NAS, Microsoft 365, Oracle Database (via RMAN).

## FLEXIBLE WIEDERHERSTELLUNG

Stellen Sie VMs, physische Maschinen, Dateien, Ordner und Anwendungsobjekte aus Backups sofort an ihren ursprünglichen oder benutzerdefinierten Standorten wieder her.

## VIELSEITIGE BEREITSTELLUNG

Installation auf NAS-Geräten als vollständige Backup-Anwendung oder Bereitstellung auf Windows/Linux oder als VMware/Nutanix VA oder AMI in Amazon EC2.

## UNBEGRENZTE SKALIERBARKEIT

Einzel- oder Mehrmandantenumgebungen, effiziente Skalierung für ROBO- und Edge-Anforderungen. Eine Instanz kann Tausende von VMs an Hunderten von Standorten schützen.

## SCHNELLES UND EFFIZIENTES BACKUP

Mit NAKIVO Backup & Replication können Sie jede Umgebung zuverlässig schützen – egal ob virtuell, physisch, Cloud, SaaS oder hybrid.

**VM-Backup:** Imagebasiertes, agentenloses Backup für VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV und Proxmox VE VMs, einschließlich VM-Vorlagen für Proxmox VE und VMware.

**Microsoft 365-Backup:** Vollständige und inkrementelle Backups für Exchange Online, Microsoft Teams, OneDrive for Business und SharePoint Online-Daten, einschließlich MFA-aktivierter Microsoft 365-Konten.

**Dateifreigabe-Backup:** Schnelle inkrementelle Backups von unstrukturierten Daten in SMB/NFS-Dateifreigaben, die auf NAS-Geräten und Windows- und Linux-Rechnern gehostet werden.

**Backup physischer Maschinen:** Imagebasiertes, inkrementelles Backup für Windows- und Linux-basierte Server und Arbeitsstationen, einschließlich einzelner Ordner und Volumes.

**Amazon EC2-Backup:** Imagebasierte, inkrementelle Backups für Amazon EC2-Instanzen.

**Anwendungsunterstützung:** Anwendungsorientierte, konsistente Backups für Anwendungen und Datenbanken wie Microsoft SQL Server, Exchange Server und Active Directory.

**Oracle-Datenbanksicherung:** Backups für Oracle-Datenbanken, die auf Windows- und Linux-Systemen über RMAN laufen.

**VMware Cloud Director-Backup:** Sichern Sie VMware Cloud Director-Objekte, so wie vApps, einzelne VMs und Speicherrichtlinien.

**Backup in die Cloud:** Direktes Backup von VMs, physischen Maschinen, Cloud-Workloads, Dateifreigaben und Microsoft 365-Daten in öffentlichen Clouds wie Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 und Azure Blob Storage.

**Backup in S3-kompatiblen Speicher:** Sichern Sie Ihre VMs, physischen Maschinen, Cloud-Workloads, Dateifreigaben und Microsoft 365-Daten auf Objektspeicherplattformen, die die S3-API verwenden.

**Backup auf Band:** Senden Sie Backup-Kopien an physische Bandbibliotheken und AWS VTL; verwalten Sie Bandgeräte, Kassetten und Backups ganz einfach.

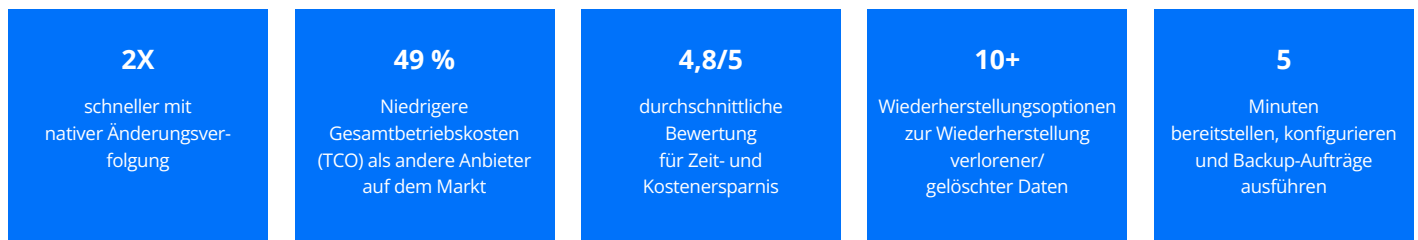
**Globale Deduplizierung** über das gesamte Backup-Repository hinweg, unabhängig von der Plattform.

**Sofortige Backup-Verifizierung** von VMware vSphere-, Microsoft Hyper-V- und Proxmox VE-VM-Backups anhand von Berichten mit Screenshots von testweise wiederhergestellten Maschinen.

**Backup aus Speicher-Snapshots:** Backups für VMware VMs, die auf HPE 3PAR-, Nimble-, Alletra-, Primera- und NetApp Storage-Speichergeräten gehostet werden, direkt aus Speicher-Snapshots.

**Integration von Deduplizierungs-Appliances:** Backup auf Deduplizierungs-Appliances wie HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain und NEC HYDRAsstor mit Unterstützung für native Deduplizierungsprotokolle.

## LEISTUNGEN



## GARTNER® PEER INSIGHTS

Erneut in der Rubrik „Honorable Mention“ des Gartner® Peer Insights™ Magic Quadrant™ for Enterprise Backup and Recovery Software Solutions 2024 aufgeführt\*

**4,8 von 5**



Gesamtbewertung

**97%\***



Bereitschaft zur Weiterempfehlung

## SOFORTIGE WIEDERHERSTELLUNG FÜR BETRIEBLICHE EFFIZIENZ

Mit NAKIVO Backup & Replication können Sie VMs, physische Maschinen, Dateien, Ordner und Anwendungsobjekte von Backups an ursprünglichen oder benutzerdefinierten Standorten sofort wiederherstellen.

**Sofortige VM-Wiederherstellung:** Starten Sie VMware-, Hyper-V- und Proxmox VE-VMs direkt aus Backups; migrieren Sie gebootete VMs bei Bedarf in die Produktion.

**Vollständige VM-Wiederherstellung:** Wiederherstellen Sie ganze VMware-, Hyper-V-, Nutanix AHV- und Proxmox VE-VMs (einschließlich VM-Vorlagenwiederherstellung für Proxmox VE und VMware vSphere) aus Backups an denselben oder einem anderen Standort, falls eine VM versehentlich beschädigt oder gelöscht wurde.

**Microsoft 365-Wiederherstellung:** Wiederherstellen Sie Elemente aus Exchange Online, OneDrive for Business, SharePoint Online und Microsoft Teams sofort auf dem ursprünglichen oder einem anderen Konto.

**Amazon EC2-Wiederherstellung:** Wiederherstellen Sie ganze Instanzen, einzelne Dateien oder Anwendungsobjekte an ihrem ursprünglichen oder einem anderen Standort. Konfigurieren Sie bei Bedarf die für die Wiederherstellung benötigten Instanztypen, Regionen, Netzwerke oder Subnetze.

**Bare-Metal-Wiederherstellung:** Wiederherstellung ganzer physischer Maschinen aus Backups auf derselben oder einer anderen identischen Hardware, ohne dass das Betriebssystem neu installiert oder die Einstellungen neu konfiguriert werden müssen.

**Sofortige Physical-to-Virtual (P2V)-Wiederherstellung:** Sofortige Wiederherstellung physischer Maschinen aus Backups als VMware vSphere VMs.

**Wiederherstellung von Dateifreigaben:** Wiederherstellen Sie ganze SMB/NFS-Dateifreigaben und bestimmte Dateien/Ordner an einem

benutzerdefinierten Standort, versenden Sie sie per E-Mail oder laden Sie sie in einen Browser herunter.

**Direkte Wiederherstellung von Band:** Vollständige VMs (einschließlich Proxmox VE VMs), Instanzen und physische Maschinen als VMs direkt aus auf Bandmedien gespeicherten Backups wiederherstellen, ohne ein Staging-Repository.

**Sofortige Dateiwiederherstellung:** Sofortiges Durchsuchen, Suchen und Wiederherstellen einzelner Dateien und Ordner von Backups an einem benutzerdefinierten Standort, per E-Mail oder als Download in einem Browser.

**Granulare Wiederherstellung für physische Maschinen:** Stellen Sie einzelne Dateien und Ordner aus Backups von Windows- und Linux-physischen Maschinen wieder her. Herunterladen Sie Daten in Ihren Browser, versenden Sie sie per E-Mail oder stellen Sie sie auf SMB/NFS-Freigaben wieder her.

**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.

**Plattformübergreifende Wiederherstellung:** Exportieren Sie VM-Festplatten plattformübergreifend, um VMware-VMs in einer Hyper-V-Umgebung wiederherzustellen und umgekehrt, und stellen Sie physische Maschinen als virtuelle Maschinen wieder her.

## RANSOMWARE-SCHUTZ FÜR CYBER-RESILIENZ

Profitieren Sie von erweiterter Unveränderlichkeit für VMs, physische Maschinen, Cloud-Workloads, Dateifreigaben und Microsoft 365-Daten in mehreren Speicherzielen sowie von der Möglichkeit, Backups vor der Wiederherstellung von Daten zu scannen.

**Air-Gapped Backups:** Für ultimative Ransomware-Resilienz sollten Sie isolierte Backups und Backup-Kopien von VMs, physischen Maschinen, Cloud-Workloads, Dateifreigaben und Microsoft 365-Daten offline auf Bändern, abnehmbaren NAS-Geräten, USB-Laufwerken usw. speichern.

**Unveränderliche Backups in der Cloud:** Speichern Sie unveränderliche Backups von VMs, physischen Maschinen, Cloud-Workloads, Dateifreigaben und Microsoft 365-Daten in öffentlichen Clouds und S3-kompatiblen Speicherplattformen, um eine Verschlüsselung durch Ransomware oder versehentliches Löschen zu verhindern.

**Lokales Ransomware-sicheres Repository:** Aktivieren Sie die Unveränderlichkeit für Backups und Backupkopien, die an lokale Repositories auf Linux-Basis gesendet werden.

**Unveränderlichkeit von Deduplizierungs-Appliances:** Aktivieren Sie die Unveränderlichkeit für Backups, die sich auf NEC HYDRAsstor- und Dell EMC-Speichersystemen befinden, um sie vor Ransomware, versehentlichem Löschen und unbefugten Änderungen zu schützen.

**Backup-Malware-Scan:** Scannen Sie Backup-Daten auf Anzeichen einer Malware- oder Ransomware-Infektion und stellen Sie sicher, dass sie sicher für die Wiederherstellung verwendet werden können.

**Robuste Sicherheitsmaßnahmen:** Schützen Sie Backups vor unbefugtem Zugriff mit rollenbasierten Zugriffskontrollen, Zwei-Faktor-Authentifizierung und AES-256-Verschlüsselung an der Quelle, während der Übertragung und im Ruhezustand im Repository.

## EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN UND STANDARDS DER CYBERSICHERHEIT

NAKIVO Backup & Replication hilft Ihnen, Ihre Strategien zur Cyber-Resilienz zu stärken, indem es proaktive Herangehensweisen an Datenschutz, Sicherheit und Datenwiederherstellung ermöglicht.



NIS2-RICHTLINIE



NIST CSF 2.0



DSGVO



HIPAA

## DISASTER RECOVERY FÜR DIE KÜRZESTEN RTOS UND RPOS

Mit NAKIVO Backup & Replication können Sie sich nach Ausfällen und Katastrophen schnell und mit minimalen Unterbrechungszeiten und Datenverlusten erholen.

**Echtzeit-Replikation für VMware:** Erstellen Sie Echtzeit-Replikate Ihrer VMware-VMs, die kontinuierlich aktualisiert werden und eine RPO von nur 1 Sekunde aufweisen. Aktivieren Sie das automatisierte Failover auf Replikate über den Workflow der Standortwiederherstellung.

**VMware VM-Replikation:** Erstellen und verwalten Sie Replikate Ihrer VMware vSphere-, Microsoft Hyper-V- und Proxmox-VMs.

**Amazon EC2-Instanz-Replikation:** Erstellen und verwalten Sie Amazon EC2-Instanz-Replikate, bei denen es sich um identische Kopien Ihrer Quellinstanzen handelt.

**Replikation aus Backup:** Erstellen Sie VM- und Instanzreplikate direkt aus Backups, um die Belastung des Quellhosts zu reduzieren, wertvolle Ressourcen freizusetzen und Zeit zu sparen.

**Standort-Wiederherstellung:** Orchestrieren Sie Katastrophenwiederherstellung durch automatisierte Workflows. Planen Sie geplante unterbrechungsfreie Wiederherstellungstests, geplante Failover, Notfall-Failover, Failback und Rechenzentrumsmigrationen mit einem Klick durch.

**Replikation-Verifizierung:** Sofortige Überprüfung von VMware vSphere-, Microsoft Hyper-V- und Proxmox-VM-Replikaten; erhalten Sie einen Bericht mit Screenshots der im Test wiederhergestellten Maschinen.

**Anwendungsunterstützung:** Application-Aware Replikation für die Konsistenz von Replikaten in Anwendungen und Datenbanken wie Microsoft Exchange Server, Active Directory und SQL Server.

## IT-ÜBERWACHUNG FÜR VMWARE

NAKIVO Backup & Replication bietet einen vollständigen Einblick in die Leistung und den Zustand Ihrer virtuellen VMware vSphere-Umgebung.

- Erhalten Sie Echtzeit-Einblicke in die Leistung und den Zustand von VMware vSphere-Hosts und VMs, einschließlich CPU, RAM, Festplattennutzung und Datenspeicher-Kapazität.
- Überwachen Sie wichtige Kennzahlen der Infrastruktur, um Probleme zu erkennen und zu beheben, bevor sie sich auf die Arbeitslast auswirken.
- Richten Sie benutzerdefinierte Warnmeldungen ein, um Anomalien und Abfälle in der Leistung frühzeitig zu erkennen.
- Empfangen, exportieren und teilen Sie umfassende Berichte über die Leistung von VMs und Hosts, die Speichernutzung und den Gesamtzustand der Umgebung.

## MSP-FREUNDLICHE BAAS UND DRAAS

Die MSP-Konsole ermöglicht Managed Service Providern (MSPs) die Bereitstellung von Backup-as-a-Service (BaaS), Disaster Recovery-as-a-Service (DRaaS) und anderen Diensten zur Datensicherheit.

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

**Multi-Tenancy:** Erstellen Sie bis zu 100 isolierte Mandanten innerhalb einer Produktinstanz und verwalten Sie diese über eine zentrale Oberfläche.

**Übersicht-Dashboard für Mandanten:** Verschaffen Sie sich einen Echtzeit-Überblick über alle bestehenden Mandantenumgebungen, einschließlich Aufträge, Repositories, Knoten, Inventar und zugewiesenen Ressourcen – alles auf einen Blick.

**Selbstbedienung für Mandanten:** Lagern Sie Aufgaben zur Datensicherheit und zur Datenwiederherstellung über das Selbstbedienungsportal an Mandanten aus.

**Mandanten-Ressourcenzuweisung:** Weisen Sie Ressourcen für die Datensicherheitsinfrastruktur (Hosts, Cluster, individuelle VMs, Backup Repositories) an Mandanten zu.

**MSP Direktverbindung:** Sicherer Zugriff auf Mandantenumgebungen ohne VPNs oder offene Ports auf Mandantenseite, unter Verwendung verschlüsselter Verbindungen für eine sichere Kommunikation. Kompatibel mit VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Proxmox VE und physischen Linux-/Windows-Workloads.

## LEISTUNG

Steigern Sie die Geschwindigkeit von Backups, Replikationen und Wiederherstellungen um bis zu 200 % und reduzieren Sie die Netzwerkauslastung um bis zu 50 %.

**Native Änderungsverfolgung:** Native Änderungsverfolgungstechnologien (VMware CBT, Hyper-V RCT, Nutanix AHV CRT) ermöglichen die Erkennung von Änderungen, ohne die vollständigen Quelldaten zu lesen, und die Erstellung schnellerer inkrementeller Backups.

**LAN-freie Datenübertragung:** HotAdd- oder Direct SAN Access-Modi zur Erhöhung der Datenübertragungsgeschwindigkeit und Entlastung der Produktionsnetzwerke.

**Netzwerkbeschleunigung:** Steigern Sie die Leistung in stark ausgelasteten LAN- und WAN-Umgebungen mit integrierter Netzwerkbeschleunigung.

**Bandbreitendrosselung:** Begrenzen Sie die Geschwindigkeit der Übertragung von Daten zum Backup, indem Sie globale oder auftragsbezogene Bandbreitenregeln konfigurieren, insbesondere während der Arbeitszeiten.

**Reduzierung der Backup-Größe:** Reduzieren Sie den Speicherplatzbedarf und verbessern Sie die Leistung durch Komprimierung, Deduplizierung, Ausschluss ungenutzter Blöcke, Log-Trunkierung und mehr.

## VERWALTUNG

NAKIVO Backup & Replication bietet eine einfache Weboberfläche und ist mit vielen wertvollen Funktionen ausgestattet, die Ihnen dabei helfen, Zeit und Ressourcen für Ihre Datensicherungsaktivitäten zu sparen.

**Mehrsprachige Weboberfläche:** Verwalten Sie alle Aktivitäten zum Backup und zur Wiederherstellung ganz einfach in Ihrer bevorzugten Sprache: Voller Support für Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch und Chinesisch.

**Vielseitige Bereitstellung:** Bereitstellen als VA/AMI, Installation auf Linux- oder Windows-Betriebssystemen oder auf einem NAS zur Erstellung einer All-in-One Backup-Appliance.

**Universal Transporter:** Optimieren Sie die Erkennung von Inventarelementen mit einem einzigen Transporter, der gleichzeitig auf physischen Maschinen, Microsoft Hyper-V-Hosts und Oracle-Datenbanken verwendet werden kann.

**Verbundene Repositories:** Verbessern Sie die Skalierbarkeit Ihres Backup-Speichers, indem Sie mehrere Repositories zu einem

verbundenen System zusammenfassen. Dies ermöglicht eine nahtlose Speichererweiterung und Backup-Verteilung für eine konstante Datensicherheit, selbst bei Geräteausfällen oder Platzmangel.

**Richtlinienbasierter Schutz:** Automatische Sicherung und Replikation von Computern, die den Richtlinienregeln basierend auf festgelegten Parametern (Maschinenname, Größe, Standort, Tag usw.) entsprechen.

**Kalender-Dashboard:** Ansehen aller vergangenen, aktuellen und zukünftigen Aufträge in einer übersichtlichen Kalenderansicht.

**Dateisystem-Indizierung:** Erstellen Sie einen Index für die Dateien und Ordner in Ihren VMware- und Hyper-V-Backups, um Prozesse der Dateiwiederherstellung zu optimieren.

**Self-Backup:** Sichern und Wiederherstellen der Systemkonfiguration (Aufträge, Inventar, Protokolle, Einstellungen usw.).

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

**Übersicht-Dashboard:** Erhalten Sie eine Statusübersicht über alle Ihre Aktivitäten im Bereich Datensicherheit, Lösungskomponenten und zu behobenden Probleme in einfachen Widgets.

**Rollenbasierte Zugriffskontrolle:** Weisen Sie Benutzern zuvor festgelegte und benutzerdefinierte Rollen und zugehörige Rechte und Berechtigungen zu, um das Prinzip der geringsten Privilegien anzuwenden.

**Zwei-Faktor-Authentifizierung:** Aktivieren Sie die Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) für NAKIVO Backup & Replication, um unbefugten Zugriff auf Ihre Aktivitäten der Datensicherheit zu verhindern.

**OAuth 2.0 Secure Email Authentication:** Nutzen Sie die integrierte OAuth 2.0-Unterstützung, um E-Mail-Benachrichtigungen für Google

Gmail und Microsoft 365 anstelle der herkömmlichen SMTP-Authentifizierung zu authentifizieren und die Anforderungen an die Sicherheit in der Cloud zu erfüllen.

**Microsoft Active Directory-Integration:** Integration mit Microsoft Active Directory und Zuordnung von Benutzergruppen zu Benutzerrollen in NAKIVO Backup & Replication.

**Auftrag Chaining:** Verknüpfen Sie Aufträge so, dass sie nacheinander ausgeführt werden. 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.

**API:** Integrieren Sie NAKIVO Backup & Reolocation mit Überwachungs-, Automatisierungs- und Orchestrierungslösungen über HTTP-API.

**Live-Chat mit dem technischen Support:** Erhalten Sie Hilfe, ohne die Weboberfläche zu verlassen.

## WAS KUNDEN ÜBER NAKIVO SAGEN

**75 % niedrigere Backupkosten**  
*Wir sparen mehr als 50 % beim VMware-Backup und zusätzlich 25 % an Speicherplatzkosten durch bessere Deduplizierung, was unsere Backup-Kosten insgesamt um 75 % senkt.*

Rick Braddy, CEO/CTO bei SoftNAS

**7x schnellere Backups**  
*Die Anwendung ist schneller als andere Produkte, die ich verwendet habe, und unterstützt viele verschiedene Konfigurationen.*

Praful Soni, Senior-IT-Manager bei Transpek

**99 % schnellere Wiederherstellung**  
*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

## BESTWERTUNGEN AUF DEN GRÖSSTEN BEWERTUNGSPLATTFORMEN



# Systemanforderungen

## Unterstützte Umgebungen

NAKIVO Backup & Replication kann die folgenden Plattformen schützen:

### Virtuell

- VMware vSphere v5.5–9.0.1.0
- VMware Cloud Director v10.2.1 – v10.6.0.1
- Microsoft Hyper-V 2012–2025
- Nutanix AOS v6.5–7.0.1.5
- Proxmox VE 8.x – v9.0
- Proxmox VE 9.1 (Kompatibilitätsunterstützung)

### Microsoft 365

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

### Physisch

- Windows 11 (21H2) (x64)
- Windows 11 (21H2/23H2) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)
- Ubuntu Server 16.04–24.04 LTS (x64)
- Ubuntu Desktop 18.04–24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux v7.4–9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3–v15 SP6 (x64)
- CentOS Linux v7.0–8.5 (x64)
- CentOS Stream v8–10 (x64)
- Debian v10.1–12.8 (x64)
- AlmaLinux v8.7–9.5 (x64)
- Oracle Linux v7.4–9.5 (x64)
- Rocky Linux v8.3–9.5 (x64)

### Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

- Alle AWS-Regionen
- Alle Instanz-Typen
- Virtual Private Cloud (VPC) und Classic

### Anwendungen

- Oracle-Datenbank (RMAN)

Weitere Informationen finden Sie unter [Unterstützte Plattformen](#).

## Speicherintegration

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

- HPE StoreOnce-System v3.18.18–v4.3.10
- Dell EMC Daten-Domäne v6.1–8.1.0.0
- NEC HYDRAsTOR v5.5.1–5.7.1
- NEC Storage HS Universal Express I/O-Modul Version v1.8.0–1.8.8
- 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
- NetApp ONTAP v9.6 und höher

Weitere Informationen finden Sie unter [Anforderungen an die Speicherintegration](#)

## Bereitstellungsoptionen

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

### Windows

- Windows 11 (21H2) (x64)
- Microsoft Windows 11 (21H2–24H2) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)

### Linux

- Ubuntu Server und Desktop 16.04–24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3–v15 SP6 (x64)
- CentOS Linux 7.0–8.5 (x64)
- CentOS Stream 8–10 (x64)
- Debian 10.1–12.10 (64-Bit)
- AlmaLinux 8.7–9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4–9.5 (64-Bit)
- Rocky Linux 8.3–9.5 (64-Bit)

### NAS-Ge

- QNAP QTS v4.3–v5.2.3
- QNAP QuTS Hero h4.5.3–h5.2.0
- QNAP QuTScloud v4.5.1–c5.1.0
- Synology DSM v6.0–7.2.2
- ASUSTOR ADM v3.5–v5.0.0
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2–v13.3-U6.3
- Netgear ReadyNAS OS v6.9–v6.10.10
- WD MyCloud v5

### Virtual Appliance

- Vorkonfiguriertes VMware v5.5–v9
- Vorkonfiguriertes Nutanix AOS v6.5–7.0.1.5

Für nähere Informationen beachten Sie die [Bereitstellungsanforderungen](#).

## SIND SIE BEREIT, LOSZULEGEN?

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

KOSTENLOSE DEMO ERHALTEN

Gartner, Magic Quadrant for Enterprise Backup and Recovery Software Solutions, Michael Hoek, Jason Donham, et al., 5. August 2024. GARTNER ist ein eingetragenes Warenzeichen und Dienstleistungszeichen von Gartner, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften in den USA, und international, und MAGIC QUADRANT ist eine eingetragene Marke von Gartner, Inc. und/oder deren Tochtergesellschaften und wird hier mit Genehmigung verwendet. Alle Rechte vorbehalten. Gartner unterstützt keine der in seinen Forschungsberichten genannten Anbieter, Produkte oder Dienstleistungen und empfiehlt Technologieanwendern nicht, nur die Anbieter mit den höchsten Bewertungen oder anderen Auszeichnungen auszuwählen. Die Forschungsberichte von Gartner geben die Meinungen der Forschungsorganisation von Gartner wieder und sollten nicht als Tatsachenbehauptungen ausgelegt werden. Gartner lehnt jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung in Bezug auf diese Studie ab, einschließlich jeglicher Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck.