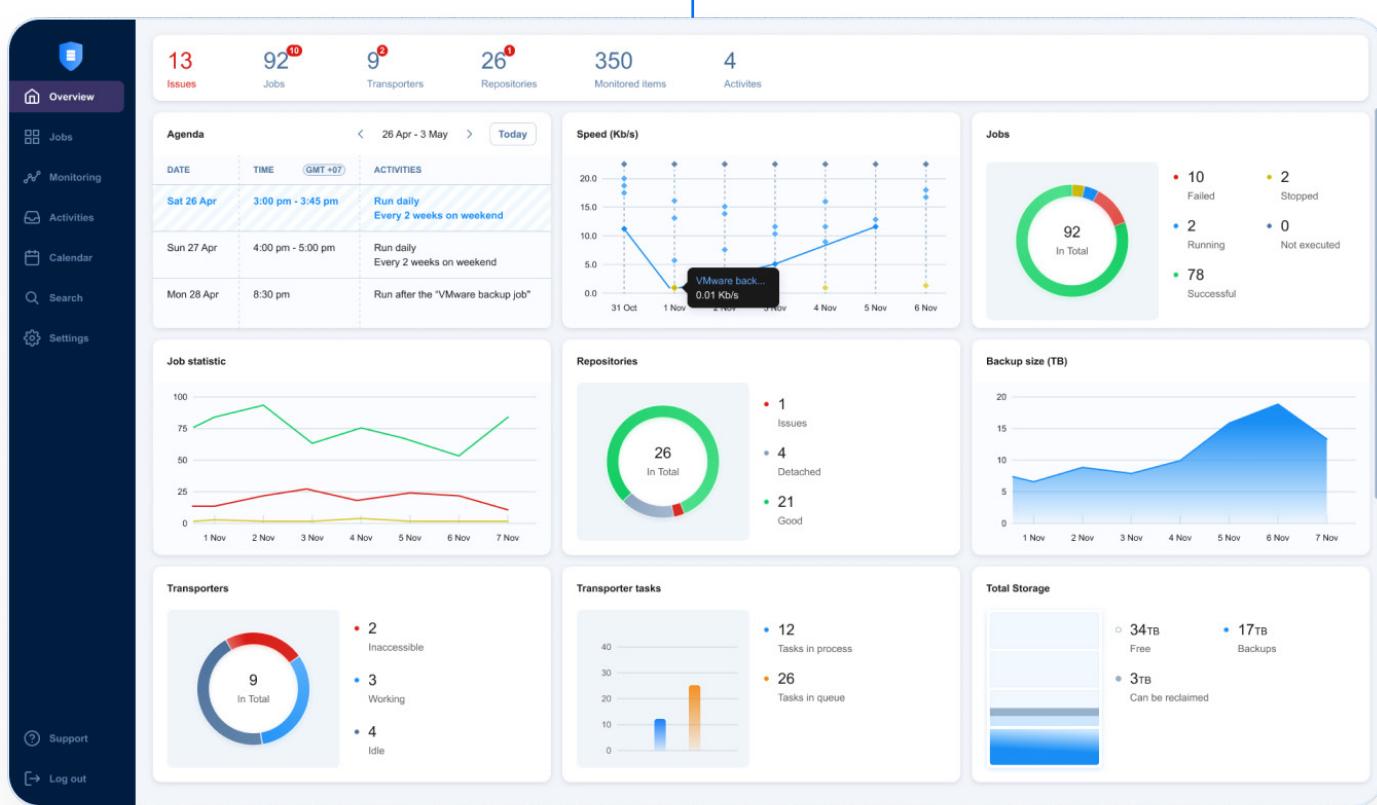


# Was gibt es Neues in NAKIVO Backup & Replication



# Inhaltsübersicht

Einführung.....	3
Schutz für virtuelle Umgebungen.....	3
Backup für Proxmox VE .....	3
Replikation in Echtzeit für VMware .....	4
Support für die neueste Version von VMware .....	4
Backup und Wiederherstellung für physische Umgebungen.....	4
Granulares Backup für physische Maschinen .....	4
NAS-Backup.....	5
Hybride und unveränderliche Speicher.....	5
Automatisierte Backupkopie.....	5
Wiederherstellung auf Bare-Metal-Basis .....	5
Sicherung für Microsoft 365 .....	6
Hybride und unveränderliche Speicher.....	6
Automatisierte Backupkopie.....	6
Support für In-Place-Archiv-Postfächer, Rechtsstreit-Sperren und In-Place-Sperren.....	6
Verwaltete Service Provider (MSPs) .....	6
MSP-Konsole.....	6
Übersichts-Dashboard für Mandanten.....	7
Stellen Sie über eine direkte Portverbindung eine Verbindung zu den Remote-Ressourcen Ihrer .....	7
Direct Connect für MSPs.....	7
IT-Überwachung.....	7
Integration von Speichergeräten für Unternehmen.....	7
Unveränderlicher Speicher auf NEC HYDRAstor .....	7
Backup von Speichersnapshots .....	8
Cloud-Speicher.....	8
S3-kompatible Objektspeicherung .....	8
Direkte Wiederherstellung von VMs aus Band-Speicher .....	8
Datenbanken.....	8
Erweiterungen der Kernlösungskomponenten.....	8
Backupverschlüsselung.....	8
Föderiertes Repository.....	9
Granulare Benachrichtigungen .....	9
Malware-Scan für Backups.....	9
Dateisystem-Indizierung.....	9
Universaltransporter .....	9
Support für Debian .....	9
Vereinfachte Aufbewahrungseinstellungen zum Backup .....	9
Dauerhafter Agent.....	10
Auftragspriorität.....	10
Aufträge zusammenführen .....	10
Mehrsprachige Schnittstelle .....	10
Alle Funktionen ausprobieren .....	10

## Einführung

Angetrieben von der Notwendigkeit einer maßgeschneiderten Datensicherheit haben wir seit Januar 2023 4 neue Versionen von NAKIVO Backup & Replication freigegeben, jede mit begehrten Funktionen und Weiterentwicklungen.

Von virtualisierten und physischen Plattformen bis hin zu Managed Service Providern (MSPs), Disaster Recovery und Schutz vor Ransomware sorgen wir weiterhin dafür, dass unsere Kunden eine maßgeschneiderte und effiziente Datensicherheit erhalten.

Im Folgenden finden Sie eine Liste der wichtigsten neuen Funktionen und Verbesserungen, die NAKIVO Backup & Replication bis zur Version 11.1 hinzugefügt wurden.

## Schutz für virtuelle Umgebungen

NAKIVO Backup & Replication wurde speziell für virtuelle Umgebungen entwickelt und bietet schnellen und zuverlässigen VM-Datenschutz, der auf verschiedene Virtualisierungsplattformen zugeschnitten ist, darunter [VMware vSphere](#), [VMware Cloud Director](#), [Microsoft Hyper-V](#), und [Proxmox VE](#).

### Backup für Proxmox VE

NAKIVO Backup & Replication kann agentenlose Backups und Replikationen von Proxmox VE VMs und VM-Templates durchführen, wodurch Sie die Komplexität und den Ressourcenverbrauch reduzieren und gleichzeitig mehr Kontrolle und Flexibilität erreichen können.

Sie können Ihre Proxmox VE VMs direkt auf Host-Ebene sichern, ohne zusätzliche Betriebssystem-Agenten auf jeder VM installieren oder verwalten zu müssen. Mit dieser Funktionalität können Sie inkrementelle Backups auf Blockebene erstellen und dabei die Technologie der nativen Änderungsverfolgung nutzen, um nur die Datenblöcke zu übertragen, die seit der letzten Backup-Sitzung geändert wurden.

Sie können Proxmox VE Backups an eine Vielzahl von Speicherzielen senden, darunter [Cloud](#) und [S3](#).

[kompatibler Speicher, Deduplizierungs-Appliances](#), CIFS- und NFS-Freigaben oder Bänder. Zusätzlich können mit der Funktionalität Backupkopie alle Backups von Proxmox VE außerhalb des Standorts, direkt in die Cloud oder an einen anderen Standort kopiert werden. Die Speicherung mehrerer Datenkopien an verschiedenen Standorten folgt streng der 3-2-1-Backup-Strategie, um die Verfügbarkeit zu erhöhen und die Wiederherstellung im Katastrophenfall zu gewährleisten.

Sie können die Verschlüsselung und [Unveränderlichkeit](#) für Backups in lokalen und Cloud Repositorys aktivieren oder air-gapped Backups auf Bändern erstellen, um sich vor Datenverletzungen, Ransomware und anderen unerwünschten Änderungen zu schützen.

NAKIVO Backup & Replication bietet außerdem Optionen zur vollständigen und sofortigen Wiederherstellung. Sie können entweder ganze Proxmox VE VMs mit allen Daten wiederherstellen oder einzelne Dateien und Anwendungsobjekte an ihrem ursprünglichen oder einem anderen Standort wiederherstellen. Mit der Funktion Flash-VM-Boot können Sie VMs direkt von Backups zur sofortigen Wiederherstellung booten. Mit der Funktion Sofortige Verifizierung können Sie Ihre Daten zum Backup von Proxmox VE automatisch überprüfen und die Wiederherstellbarkeit sicherstellen.

## Replikation in Echtzeit für VMware

Mit dieser Funktionalität für die Disaster Recovery können Sie Replikate Ihrer VMware vSphere VMs erstellen und diese bei Änderungen mit den Quell-VMs auf dem neuesten Stand halten. Replikate werden so häufig wie jede Sekunde in Echtzeit aktualisiert, so dass im Katastrophenfall nahezu null Ausfallzeiten und Datenverluste bei Anwendungen möglich sind.

Mit der Funktionalität der Standortwiederherstellung können Sie automatische Disaster Recovery-Sequenzen mit verschachtelten Aktionen einrichten, die mit einem Klick gestartet werden können. Die Einrichtung der Echtzeit-Replikation für VMware ist einfach und vollständig automatisiert.

## Support für die neueste Version von VMware

Für NAKIVO hat es oberste Priorität, dass die Kunden Zugang zu den neuesten Entwicklungen im Bereich der verteilten Workloads haben. Im Einklang damit haben wir Support für die neuesten Versionen von VMware vSphere zum Zeitpunkt des Freigebens hinzugefügt, einschließlich vSphere 9.

## Backup und Wiederherstellung für physische Umgebungen

NAKIVO hat den Schutz auf die physische Infrastruktur ausgeweitet und Backup-Funktionen für [Windows](#) und [Linux](#) Server und Arbeitsstationen ein, um die Datensicherung in verschiedenen IT-Landschaften zu gewährleisten.

## Granulares Backup für physische Maschinen

NAKIVO Backup & Replication kann bestimmte Volumes und Ordner auf Windows- und Linux-Rechnern sichern, ohne den gesamten Rechner zum Backup zu nehmen. Sie können granulare Backups von physischen Maschinen übergreifend speichern:

- Lokaler Speicher
- SMB- und NFS-Dateifreigaben
- Öffentliche Clouds (Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2)
- S3-kompatible Plattformen für Objektspeicher
- Band
- Deduplizierungs-Appliances

Zum Schutz vor Ransomware-Angriffen können Sie eine Kombination aus unveränderlichem Speicher, air-gapped Backups und Verschlüsselung der Backups verwenden.

Sie können eine granulare Wiederherstellung durchführen, um die benötigten Daten von den Backups Ihrer physischen Maschinen wiederherzustellen und dabei Zeit und Ressourcen zu sparen.



## NAS-Backup

Mit NAKIVO NAS-Backup können Sie schnelle und effiziente Backups von unstrukturierten Daten in NFS- und SMB-Netzwerkf freigaben erstellen, die auf NAS-Geräten sowie Windows- und Linux-Rechnern gehostet werden. Das sind die Neuerungen von NAKIVO NAS-Backup.

## Hybride und unveränderliche Speicher

Sie können Backups von Dateifreigaben jetzt an eine größere Anzahl von Speicherzielen senden, einschließlich:

- Öffentliche Cloud-Speicher-Plattformen (Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2)
- S3-kompatible Speicher-Plattformen
- Lokale Ordner
- Andere NFS- und SMB-Freigaben
- Deduplizierungs-Appliances

Wenn Sie ein lokales oder Cloud-basiertes Backup-Repository als Ziel verwenden, können Sie die Unveränderlichkeit aktivieren, um Backups vor Ransomware-Angriffen und unerwünschten Änderungen zu schützen.

## Automatisierte Backupkopie

NAKIVO hat den Umfang der Funktionen Backupkopie und Auftrag-Chaining auf NAKIVO NAS-Backup erweitert. Sie können nun die Erstellung und Verschiebung von Backupkopien über die oben aufgeführten unterstützten Ziele hinweg automatisieren und zusätzlich Bänder verwenden, um die Resilienz von Backups zu erhöhen.

## Wiederherstellung auf Bare-Metal-Basis

Die [Bare-Metal-Wiederherstellung](#) Funktion erweitert die bestehende Funktionalität der physischen Wiederherstellung und bietet Ihnen eine flexible und schnelle Wiederherstellung physischer Server. Sie können einen gesamten Server oder eine Arbeitsstation aus einem Backup auf identischer Hardware wiederherstellen, ohne die Betriebssysteme neu zu erstellen oder die Einstellungen der Anwendungen neu zu konfigurieren.

Diese Funktionalität bietet einen schnellen und effizienten Ansatz zur Wiederherstellung physischer Maschinen in den letzten bekannten guten Zustand, so dass Sie von Zwischenfällen wiederherstellen oder unerwünschte Änderungen/Löschen rückgängig machen können.



## Sicherung für Microsoft 365

NAKIVO Backup für Microsoft 365 ist eine leistungsstarke Lösung für das schnelle Backup und die Wiederherstellung von [OneDrive for Business](#), [SharePoint Online](#), [Exchange Online](#) und [Microsoft Teams](#) Daten. Das sind die Neuerungen in NAKIVO Backup für Microsoft 365.

## Hybride und unveränderliche Speicher

Diese wichtige Erweiterung stellt einen neuen Meilenstein für NAKIVO Backup für Microsoft 365 dar, indem neue Speicherziele, Ransomware-sicherer Backup-Support und automatisches Tiering für das Backup hinzugefügt werden. Zusätzlich zu den lokalen Ordnern können Sie jetzt Backups von Microsoft 365-Daten an die folgenden Speicherziele senden:

- [Öffentliche Cloud-Speicher Plattformen](#) (Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2)
- Andere [S3-kompatible Speicher-Plattformen](#)
- NFS- und SMB-Freigaben
- [Deduplizierungs-Appliances](#)

Zum Schutz vor Ransomware-Angriffen und anderen unerwünschten Änderungen können Sie die Unveränderlichkeit für Microsoft 365 Backups aktivieren, die in lokalen und Cloud-Speichern gespeichert sind.

## Automatisierte Backupkopie

Außerdem können Sie jetzt die Funktion [Backup-Kopie](#) Funktion zusätzliche Kopien von Microsoft 365 Backups erstellen oder Backups nahtlos über die oben genannten Speicherziele hinweg migrieren, und zwar zusätzlich zu den Bändern. Verwendung von [Auftrag-Chaining](#) können Sie die Übertragung von Backupkopien über verschiedene Speicherziele hinweg automatisieren (Band zu Cloud, Cloud zu lokalem Ordner, Netzwerkspeicher zu Band usw.).

## Support für In-Place-Archiv-Postfächer, Rechtsstreit-Sperren und In-Place-Sperren

NAKIVO hat Support für weitere Elemente in Exchange Online Postfächern hinzugefügt:

- In-Place-Archiv-Postfächer
- Rechtsstreit-Sperren-Elemente
- In-Place-Aufbewahrung Halten Sie Elemente

Sie können nun die benötigten Postfach-Ordner sichern und den gesamten Ordner oder bestimmte Dateien im ursprünglichen oder einem anderen Benutzerkonto wiederherstellen.

## Verwaltete Service Provider (MSPs)

[Multi-Tenancy](#) ermöglicht Managed Services

Providern das effiziente Verwalten und Anpassen des Datenschutzes für mehrere Kunden von einer einzigen Plattform aus. Seitdem haben wir kontinuierlich spezielle Funktionen und Möglichkeiten entwickelt, die es Dienstleistern ermöglichen, die Bedürfnisse ihrer Kunden besser zu erfüllen und zu verbessern. Hier finden Sie die neuesten Funktionen für MSP, die in NAKIVO Backup & Replication eingeführt wurden:

### MSP-Konsole

NAKIVO hat die [MSP-Konsole für ein zentrales Management aller Kunden](#). Mit dieser Konsole können Service-Provider ihre Abläufe optimieren, die Effizienz steigern und ihren Kunden zuverlässige Datenschutzdienste anbieten.

MSPs können Kunden mit eigenständigen NAKIVO Backup & Replication Bereitstellungen als Remote-Mandanten in ihre mandantenfähige Bereitstellung der Lösung aufnehmen. Von einem einheitlichen MSP-Dashboard aus können sie die Datenschutz-Aktivitäten aller Mandanten, sowohl remote als auch lokal, mühelos verwalten und überwachen.

## Übersichts-Dashboard für Mandanten

Wir haben die MSP-Konsole um ein neues Dashboard ergänzt, das einen umfassenden Überblick über alle verwalteten Mandanten an einem Ort bietet. Das Übersicht-Dashboard für Mandanten gibt Ihnen in Echtzeit Einblicke und Warnmeldungen zu Ihren Client-Datenschutzinfrastrukturen, einschließlich des Status der Knoten, der verfügbaren Ressourcen, der geplanten Aktivitäten und der Inventar-Informationen. Sie können Ihre Mandantenliste sortieren, filtern und durchsuchen, um die benötigten Informationen zu extrahieren, ausstehende Probleme zu identifizieren und Massenaktionen anzuwenden.

Dieses dynamische Dashboard hilft Ihnen, bei Routineaufgaben im Management von Mandanten Zeit zu sparen, Probleme und Engpässe effizient zu lösen und die Zuweisung von Ressourcen und Lizenzen zu optimieren.

## Stellen Sie über eine direkte Portverbindung eine Verbindung zu den Remote-Ressourcen Ihrer

Direktverbindung ermöglicht MSPs den Zugriff auf die Remote-Ressourcen ihrer Kunden über eine einzige direkte Ports-Verbindung, ohne dass eine VPN-Verbindung erforderlich ist. Die Funktion unterstützt VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Proxmox VE, physische Maschinen, VMware Free ESXi-Hosts und NAS-basierte Transporter.

## Direct Connect für MSPs

Mit Direktverbindung für MSPs können Sie eine sichere Verbindung zu den Umgebungen der Mandanten herstellen, ohne dass offene Ports auf der Seite des Mandanten erforderlich sind. Die Funktion unterstützt die folgenden Plattformen für das Remote Management und die Datensicherung:

- VMware vSphere
- Microsoft Hyper-V-VM
- Proxmox VE
- Physische Maschinen unter Windows
- Physische Maschinen unter Linux

Direktverbindung für MSPs unterstützt auch Standortwiederherstellung-Workflows, um eine schnelle Wiederherstellung von Workloads des Mandanten in Katastrophenszenarien zu ermöglichen.

## IT-Überwachung

Das Behalten der Ressourcennutzung in der VMware Infrastruktur ist entscheidend für die Optimierung der VM Leistung und die Vermeidung von Engpässen. Die [NAKIVO Überwachung für VMware](#) Funktionalität ermöglicht es Ihnen:

- Überwachen Sie die CPU-, RAM- und Festplattenbelastung Ihrer VMware vSphere Hosts und VMs sowie der Datenspeicher.
- Erstellen und konfigurieren Sie benutzerdefinierte Alarne, die von verschiedenen Metriken für Hosts, VMs und Datenspeicher ausgelöst werden.
- Sie erhalten verschiedene Arten von Berichten über die überwachten vSphere-Elemente in Ihrer Infrastruktur direkt in Ihren Posteingang.

## Integration von Speichergeräten für Unternehmen

Mit dem umfassenden Ansatz von NAKIVO können Sie eine vielseitige Hybrid- und Multi-Cloud-Speicherstrategie zum Backup erstellen, die nahtlos Onsite-, Cloud- und Deduplizierungs-Geräte sowie Band-Speicherlösungen integriert. Hier finden Sie die Neuerungen bei den Speicherfunktionen von NAKIVO Backup & Replication.

## Unveränderlicher Speicher auf NEC HYDRAstor

NAKIVO Backup & Replication unterstützt [NEC HYDRAstor](#) als Ziel zum Backup-Speicher neben anderen Deduplizierungs-Appliances.

Sie können jetzt die Unveränderlichkeit für Backups auf Ihrem NEC HYDRAstor Speichersystem aktivieren, um sie vor Ransomware-Angriffen, versehentlichem Löschen und anderen Formen der unerwünschten Veränderung zu schützen.

## Backup von Speichersnapshots

NAKIVO Backup & Replication integriert nahtlos die Speichergeräte führender Anbieter für Backups und Replikate direkt von Speicher-Snapshots.

Sie können VMware vSphere VMs sichern und replizieren, die gehostet werden auf [HPE 3PAR](#), [HPE Nimble](#), [HPE Primera](#) und [HPE Alletra Speicher Appliances](#) zusätzlich zu NetApp FAS- und NetApp AFF-Storage-Arrays gehostet werden, direkt von Speicher-Snapschüssen anstelle von regulären VM-Snapschüssen replizieren, um Zeit zu sparen und die Infrastruktur zu entlasten.

## Cloud-Speicher

Mit dem Aufkommen der hybriden Cloud (Mischung aus privaten und öffentlichen Cloud-Infrastrukturen) stehen Unternehmen möglicherweise vor neuen Herausforderungen beim Management der Cloud-Kosten.

Frühere Versionen von NAKIVO Backup & Replication unterstützten Optionen für Cloud-Speicher, wie z. B. [Amazon S3](#), [Wasabi](#), [Azure Blob](#) und [Backblaze B2](#) die einen sicheren Speicher zum Backup und zur Wiederherstellung mit einer Unveränderlichkeitsoption zum Schutz von Backups vor Ransomware-Infektionen bieten.

## S3-kompatible Objektspeicherung

NAKIVO Backup & Replication bietet jetzt Support für [S3-kompatiblen Objektspeichern](#) Repositories für Backups eingeführt, die den Anwendern eine zusätzliche Option für die Speicherung ihrer Backup-Daten bieten. Es ermöglicht Ihnen, Backups in einem mit der S3-API kompatiblen Speicher zu speichern und aus einer Vielzahl kostengünstiger Plattformen zu wählen, die Ihren Anforderungen entsprechen.

Zusätzlich können Backups in S3-kompatiblen Speichern als unveränderlich konfiguriert werden, was Schutz vor Ransomware-Angriffen und versehentlichem Löschen bietet.

## Direkte Wiederherstellung von VMs aus Band-Speicher

Obwohl sich die meisten Unternehmen auf festplatten- oder cloudbasierte Backups verlassen, sind Band-

Backups für die Archivierung von Backup-Daten und die langfristige Speicherung immer noch weit verbreitet. NAKIVO unterstützt seit langem die Speicherung von [Daten Backups auf LTO Bandbibliotheken](#) und eigenständigen Bändern sowie der AWS Virtuell Band Library (VTL).

Mit der neuen [direkten Wiederherstellung von VMs von Bändern](#) Funktion können Kunden schnelle Wiederherstellungen durchführen, ohne dass ein Staging Repository erforderlich ist. Sie können vollständige VMs, EC2-Instanzen und physische Maschinen als VMware-VMs direkt von ihren auf Band gespeicherten Backups zu ihrer Infrastruktur wiederherstellen.

## Datenbanken

NAKIVO Backup & Replication unterstützt seit langem [Oracle-Datenbank Backup und Wiederherstellung](#) über die native Funktionalität von RMAN.

Bestehende Funktionalität unterstützt Backup zum RMAN für Oracle-Datenbanken unter Windows. In den letzten Versionen wurde der Support für Oracle RMAN auf Linux-Systemen erweitert. Kunden können ihre Oracle-Datenbanken mit einem integrierten, automatisierten Backup- und Wiederherstellungssystem sowohl auf Windows- als auch auf Linux-Plattformen schützen - alles von einer einheitlichen Konsole aus.

## Erweiterungen der Kernlösungskomponenten

NAKIVO arbeitet ständig an der Verbesserung der Lösungskomponenten und -funktionen, um die Aktivitäten zum Schutz der Daten für unsere Kunden zu vereinfachen und zu optimieren. Jede dieser Verbesserungen trägt zu einer zuverlässigeren und effizienteren Datensicherung bei. Der folgende Abschnitt hebt die wichtigsten Verbesserungen in NAKIVO Backup & Replication hervor:

## Backupverschlüsselung

Mit der Funktion Sicherung verschlüsseln können Sie Backups an der Quelle verschlüsseln, bevor sie über das Netzwerk zu ihrem Ziel im Speicher übertragen

werden. Verschlüsselte Backups können in lokalen Ordnern, öffentlichen Cloud-Plattformen, S3-kompatiblen Speichern, SMB/NFS-Netzwerkfreigaben, Bändern und Deduplizierungs-Appliances gespeichert werden. Die Verschlüsselung wird für alle von NAKIVO Backup & Replication unterstützten Umgebungen und Plattformen unterstützt. Sie können auch verschlüsseln [Self-Backups zum Backup](#) verschlüsseln, die die Konfigurationen des Datensicherungssystems enthalten. Für die Verschlüsselung und Entschlüsselung der Daten ist ein Passwort erforderlich, und die Funktion unterstützt auch die Integration mit AWS KMS als Mechanismus zum Schutz vor Passwortverlust.

## Föderiertes Repository

Das Federated Repositorys ist ein leicht skalierbares und flexibles Backup-Repository, das Engpässe bei Leistung und Komplexität in großen Umgebungen mit großen Datensätzen beseitigt.

Ein Federated Repository funktioniert wie ein erweiterbarer Speicherpool, der aus mehreren eigenständigen Repositories, den so genannten "Mitgliedern", besteht. Sie können ein Federated Repository schnell und einfach erweitern, indem Sie neue Mitglieder hinzufügen, um mehr Daten zu speichern. Für das Hinzufügen oder Entfernen von Mitgliedern sind keine komplexen Konfigurationen erforderlich - der Vorgang dauert nur wenige Klicks. In einem Federated Repository werden die Backup- und Wiederherstellungsvorgänge ohne Unterbrechung fortgesetzt, selbst wenn eines der Repositorys ausfällt oder keinen Speicherplatz mehr hat, solange ein anderes nutzbares Mitglied verfügbar ist.

## Granulare Benachrichtigungen

Granulare Benachrichtigungen sind eine Erweiterung der Workflow-Verfolzungsfunktionen, die Ihnen einen besseren Überblick über die zum Backup und zur Replikation ausgeführten Aufträge verschaffen. Während ein Auftrag ausgeführt wird, zeigt NAKIVO Backup & Replication Beschreibungen laufender Aktionen an, z. B. Datenübertragung oder Log-Trunkierung. Die Status-Updates erfolgen in Echtzeit, um Sie über den Fortgang des Auftrags auf dem Laufenden zu halten.

## Malware-Scan für Backups

[Scannen Sie Backups auf Malware](#) und Ransomware vor der Wiederherstellung, um Infektionen in Ihrer Infrastruktur zu verhindern. Integrieren Sie die Lösung mit Windows Defender, ESET NOD32 und Sophos, um einen Malware-Scan durchzuführen und sicherzustellen, dass Backups sicher zur Wiederherstellung verwendet werden können. Wenn Malware erkannt wird, wählen Sie, ob die Wiederherstellung fehlschlagen oder in einem isolierten Netzwerk wiederhergestellt werden soll.

## Dateisystem-Indizierung

Erstellen Sie einen Index aller Dateien und Ordner in Ihren VMware- und Hyper-V-VM-Backups und finden Sie ganz einfach eine bestimmte Datei oder einen bestimmten Ordner, um bei granularen Wiederherstellungen Zeit zu sparen. Um eine Datei oder einen Ordner wiederherzustellen, verwenden Sie einfach die Globale Suche, um sie im Index zu finden.

## Universaltransporter

Verwenden Sie einen einzigen universellen Transporter, um physische Server, virtuelle Maschinen, Bandgeräte und Oracle-Datenbanken über RMAN auf demselben Host zu verwalten.

## Support für Debian

Installieren Sie die Lösung direkt auf Debian-Betriebssystemen und/oder schützen Sie Ihre auf Debian OS basierenden Physischen Maschinen. Erstellen Sie App-Aware Backup, inkrementelle Backups von Physischen Maschinen unter Debian 10.1 und bis zu Debian 11.6.

## Vereinfachte Aufbewahrungseinstellungen zum Backup

Konfigurieren Sie Aufträge und Einstellungen für die Aufbewahrung in einem Schritt und in einer einzigen Ansicht. Geben Sie Einstellungen für die Aufbewahrung für jeden Planen innerhalb eines Auftrags zum Backup oder zur Replikation an und legen Sie Ablaufdaten für Wiederherstellungspunkte fest, um eine genauere Kontrolle zu ermöglichen.

## Dauerhafter Agent

Bereitstellen eines [Dauerhafter Agent](#) auf virtuellen Maschinen für die Gastverarbeitung. Greifen Sie auf Ihre VMs zu, ohne Anmeldeinformationen einzugeben, um die Verwaltung zu optimieren und Probleme mit der Sicherheit zu vermeiden.

## Auftragspriorität

Legen Sie die Prioritätsstufe in der Warteschlange für kritische Backup-Aufträge fest, die zuerst bearbeitet werden sollen, um sicherzustellen, dass sie rechtzeitig abgeschlossen werden. Weisen Sie Prioritätsstufen von 1 bis 5 zu, wobei 1 die höchste ist, um sicherzustellen, dass Aufträge mit hoher Priorität die erforderlichen Lösungsressourcen erhalten, sobald sie verfügbar sind.

## Aufträge zusammenführen

Führen Sie Datensicherungsaufträge desselben Typs in einem einzigen Auftrag zusammen, um das Management von Backups zu rationalisieren und weniger Zeit für Routineaufgaben zu benötigen. Halten Sie Ihre Arbeitsabläufe übersichtlich, indem Sie Backup-, Backupkopie- oder Replikationsaufträge in einem Auftrag zusammenfassen.

## Mehrsprachige Schnittstelle

Die NAKIVO Backup & Replication Weboberfläche unterstützt neben Englisch auch Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch und Chinesisch.

Sie können die Lösung in Ihrer bevorzugten Sprache navigieren und verwalten, einschließlich:

- Verwalten von Backups, Backupkopien, Replikation und Wiederherstellung.
- Erstellung von Berichten über den Datenschutz.
- Konfigurieren Sie die Einstellungen und Sicherheitskontrollen.

## Alle Funktionen ausprobieren

Mit einem einzigen Klick erhalten Sie 15 Tage lang sofortigen Zugriff auf alle Funktionen von NAKIVO Backup & Replication, unabhängig von Ihrer Ausgabe der Lösung.

## Sind Sie bereit, loszulegen?

[HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN](#)[KOSTENLOSE DEMO ERHALTEN](#)