

NAKIVO®

Was ist neu in NAKIVO Backup & Replikation für MSPs



Inhaltsübersicht

Einführung.....	3
MSP-Funktionen und -Erweiterungen	3
MSP-Konsole.....	3
Übersichts-Dashboard für Mandanten.....	3
MSP Direktverbindung	3
Externe Datenbank für Multi-Tenancy	3
NAKIVO Backup & Replikation: Neueste wichtige Ergänzungen	4
Backup und Wiederherstellung.....	4
Agentenloses Backup für Proxmox VE	4
Backup in die Cloud für Microsoft 365.....	4
NAS-Backup	4
Source-Side-Backup-Verschlüsselung.....	4
Real-Time Replication für VMware	4
Malware-Scan für Backups.....	4
Bare-Metal-Wiederherstellung.....	4
Direkte Wiederherstellung von Band	4
Unterstützung für S3-kompatible Objektspeicher	4
Dateisystem-Indizierung.....	4
Backup von Speicher-Snapshots von NetApp und HPE	4
Unveränderlicher Speicher auf NEC HYDRAsstor und DELL EMC	5
Granulares Backup für physische Maschinen	5
Verwalten von Arbeitsabläufen	5
Support und Kompatibilität.....	5

Einführung

Mit jedem Freigeben führt NAKIVO Backup & Replikation neue Funktionen und Möglichkeiten ein, um Managed Service Providern (MSPs) zu helfen, zuverlässige, sichere und profitable BaaS- und DRaaS-Angebote bereitzustellen. Die neuesten Änderungen bauen auf dieser Grundlage auf und bieten wichtige Verbesserungen, die das Management mehrerer Mandanten optimieren, DR-Workflows automatisieren und die Plattformabdeckung erweitern.

Im Folgenden finden Sie eine Liste der neuesten MSP-orientierten Ergänzungen, gefolgt von einer kurzen Zusammenfassung der wichtigsten Änderungen an der NAKIVO-Lösung bis zur Version 11.1.

MSP-Funktionen und -Erweiterungen

MSP-Konsole

Die [Multi-Tenancy](#) Funktionalität ermöglicht MSPs das Verwalten, Überwachen und Anpassen von Datensicherungsvorgängen für mehrere Kunden an einem Ort. Die [MSP-Konsole](#) hebt Multi-Tenancy auf eine neue Ebene der effizienten Zentralisierung und Verwaltung.

Von dieser Konsole aus können MSPs eine Verbindung zu Kunden herstellen, die eigenständige NAKIVO Backup & Replikation Bereitstellungen besitzen, und sie als Remote-Mandanten in ihre bestehende mandantenfähige Bereitstellung aufnehmen. Anstatt mit verschiedenen Schnittstellen für eigenständige Instanzen zu jonglieren, können MSPs die Aktivitäten zur Datensicherheit und die Infrastrukturkomponenten von Remote-Mandanten neben den bestehenden lokalen Mandanten zentral verwalten, und zwar über ein einziges, einheitliches Dashboard.

Übersichts-Dashboard für Mandanten

Das neue Dashboard ermöglicht MSPs die Überwachung von Echtzeit-Einblicken in die Datenschutz-Infrastrukturen ihrer Kunden. Dazu gehören der Zustand der Knoten, der Status von Aufträgen, geplante Aufgaben, verfügbare Ressourcen, Inventar, Warnmeldungen und vieles mehr. MSPs können filtern, sortieren und suchen, um Probleme zu erkennen und zu beheben, Leistungskennzahlen zu überprüfen und die Nutzung der Infrastruktur über alle Mandanten hinweg zu verfolgen. Sie können auch Massenaktionen direkt von der Lösungsoberfläche aus durchführen, um die Abläufe zu optimieren.

MSP Direktverbindung

Mit der neuen Direktverbindung für MSPs in v11.1 beseitigt NAKIVO ein Hauptproblem bei Managed Services - offene Ports auf der Seite des Mandanten. In der Regel benötigen MSPs Firewall-Ausnahmen, VPN-Konfigurationen und offene Ports, um ihre Dienste anbieten zu können. Dies vergrößert die Angriffsfläche und erschwert und verzögert manchmal sogar das Onboarding der Kunden.

Mit den neuen Funktionen können MSPs sicher auf die Umgebungen ihrer Mandanten zugreifen und diese verwalten, ohne dass Änderungen an den Firewall-Regeln des Mandanten, die Konfiguration von VPN oder das Öffnen von Ports auf der Seite des Mandanten erforderlich sind. Die Kommunikation zwischen dem MSP Director und dem Client Transporter ist jetzt vollständig verschlüsselt, um Datenschutz und Sicherheit sowie die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften zu gewährleisten.

Mit diesem Freigeben wird die Direktverbindung zusätzlich zu VMware und physischen Umgebungen auch auf Hyper-V und Proxmox VE ausgeweitet, so dass MSPs sicheren Schutz für hybride Infrastrukturen bieten können.

Externe Datenbank für Multi-Tenancy

NAKIVO Backup & Replikation verwendet standardmäßig eine eingebaute Datenbank, um die Konfigurationsdaten der zentralen Management-Komponente - des Director - zu speichern.

Mit dieser Erweiterung können MSPs mit einer Bereitstellung für mehrere Mandanten das Management rationalisieren und konsistente Director-Daten in großen und dynamischen Umgebungen mit mehreren Mandanten sicherstellen.

NAKIVO Backup & Replikation: Neueste wichtige Ergänzungen

Backup und Wiederherstellung

Agentenloses Backup für Proxmox VE

Erstellen Sie agentenlose, inkrementelle Backups von Proxmox VE VMs und stellen Sie ganze VMs, einzelne Dateien oder Anwendungsobjekte in nur wenigen Minuten wieder her. Senden Sie Backups und Backupkopien an lokale, Cloud-, S3-kompatible Plattformen, NAS-Geräte, Deduplizierungs-Appliances oder Bänder. Aktivieren Sie Verschlüsselung und Unveränderlichkeit für Backups, die in lokalen und Cloud-Zielen gespeichert sind, um eine optimale Resilienz gegen Ransomware zu gewährleisten.

Backup in die Cloud für Microsoft 365

Sichern Sie Microsoft 365-Daten direkt in führenden öffentlichen Clouds wie Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2 oder einem anderen S3-kompatiblen Speicher, um die Abhängigkeit von der Infrastruktur vor Ort zu verringern. Aktivieren Sie die Verschlüsselung und Unveränderlichkeit für Backups, die lokal oder in der Cloud gespeichert sind, um sich vor Ransomware, versehentlichem Löschen und nicht autorisierten Änderungen zu schützen. Erstellen Sie zusätzliche Backupkopien auf verschiedenen Speicherebenen - einschließlich Cloud, lokal, NAS und Bänder - um die 3-2-1-1-Backup-Strategie umzusetzen, einen Single Point of Failure zu eliminieren und die Datenverfügbarkeit sicherzustellen. Automatisieren Sie Backupkopie-Workflows mit Auftrag-Chaining, um Backup-Redundanz über verschiedene Speicher-Tiers zu erhalten.

NAS-Backup

Sichern Sie SMB- und NFS-Dateifreigaben von NAS-Geräten, Windows- oder Linux-Systemen in öffentlichen Clouds, S3-kompatiblen Plattformen, NAS, Deduplizierungs-Geräten und lokalen Ordnern. Aktivieren Sie die Unveränderlichkeit und Verschlüsselung für Sicherungen, die lokal oder in der Cloud gespeichert werden, um Schutz vor Ransomware, versehentlichem Löschen und unbefugten Änderungen zu bieten.

Source-Side-Backup-Verschlüsselung

Verschlüsselung von Backups und Backupkopien an der Quelle, während der Übertragung und im Ruhezustand, um unbefugten Zugriff zu verhindern. Integration mit AWS KMS für sicheres Management von Schlüsseln und Schutz vor Verlust von Passwörtern.

Real-Time Replication für VMware

Erstellen Sie Echtzeit-Replikate von VMware VMs mit RPOs von nur 1 Sekunde und automatisieren Sie den Failover auf diese Replikate bei Ausfällen durch Standortwiederherstellung-Workflows. Installieren Sie den E/A-Filter- und Journal-Service automatisch auf Quell- und Ziel-Hosts, um eine manuelle Einrichtung zu vermeiden und Fehler zu reduzieren.

Malware-Scan für Backups

Eliminieren Sie das Risiko von Viren- und Ransomware-Infektionen durch zuverlässige Scans vor der Wiederherstellung.

Bare-Metal-Wiederherstellung

Wiederherstellung ganzer physischer Maschinen von Backups auf der gleichen oder einer anderen identischen Hardware ohne Neuinstallation von Betriebssystemen/Anwendungen.

Direkte Wiederherstellung von Band

Wiederherstellen von VMs (einschließlich Proxmox VE VMs), AWS EC2-Instanzen und physischen Maschinen als VMware vSphere VMs direkt in Ihrer Infrastruktur von auf Bändern gespeicherten Backups.

Unterstützung für S3-kompatible Objektspeicher

Senden Sie Backups an Speicherziele, die die S3-API verwenden und Unveränderlichkeit für den Schutz vor Ransomware ermöglichen.

Dateisystem-Indizierung

Suchen Sie mit dem Dashboard Globale Suche nach bestimmten Dateien und Ordnern in Ihren Backups, um bei Wiederherstellungen Zeit zu sparen.

Backup von Speicher-Snapshots von NetApp und HPE

Optimieren Sie die Leistung von nativen Speicher-Snapshots für VM Backups.

Unveränderlicher Speicher auf NEC HYDRastor und DELL EMC

Aktivieren Sie die Unveränderlichkeit für Backups, die auf NEC HYDRastor- oder DELL EMC-Speichersystemen gespeichert sind, um sich vor Ransomware, versehentlichen Löschungen und unbefugten Änderungen zu schützen.

Granulares Backup für physische Maschinen

Erstellen Sie granulare Backups von bestimmten Volumes oder Ordnern auf Windows- und Linux-Rechnern und stellen Sie ausgewählte Daten direkt auf SMB/NFS-Freigaben, per E-Mail oder per Browser-Download wieder her.

Verwalten von Arbeitsabläufen

- **Mehrsprachige Schnittstelle:** Verwalten von Backups und Wiederherstellungen in Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Polnisch und Chinesisch. Prüfen Sie Auftragsberichte, E-Mail-Benachrichtigungen und Screenshots zur Wiederherstellung in der ausgewählten Sprache.
- **Verbundenes Repository:** Kombinieren Sie mehrere Backup-Repositorys, um ein großes, leicht skalierbares Repository zu erstellen, das wachsende Datenmengen aufnimmt und Speicherengpässe beseitigt. Wenn ein Repository eines Mitglieds ausfällt oder seine Kapazität erreicht, werden Backups automatisch auf andere verfügbare Mitglieder verlagert.
- **Auftragspriorität:** Weisen Sie den Aufträgen je nach ihrer Wichtigkeit Prioritätsstufen (1-5) zu.
- **Aufträge zusammenführen:** Vereinfachen Sie das Management von bestehenden Aufträgen zum Backup durch Zusammenführen.
- **Verbesserte Backupaufbewahrung:** Legen Sie die Einstellungen für die Aufbewahrung für jeden Planen innerhalb eines einzelnen Auftrags fest und bestimmen Sie die Verfallsdaten für Wiederherstellungspunkte.
- **Universeller Transporter:** Verbessern Sie die Workflow-Effizienz und reduzieren Sie die Netzwerklast von einem einzigen universellen Transporter für mehrere Workloads auf demselben Host.

Support und Kompatibilität

- VMware vSphere 9: Vollständiger Support für VMware vSphere
- Unterstützung für Debian

Bieten Sie mit NAKIVO leistungsstarke BaaS und DRaaS an**KOSTENLOSE TESTVERSION**

Kostenlos für 15 Tage. Keine Funktionseinschränkungen.

PLANEN SIE EINE DEMO

Erhalten Sie Antworten zu Funktionen, Preisen und Anwendungsfällen.

NAKIVO®

Diese Veröffentlichung wurde zu allgemeinen Informationszwecken erstellt und stellt keine professionelle Beratung, kein öffentliches Angebot und keine Verpflichtung dar. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien (weder ausdrücklich noch stillschweigend) in Bezug auf die Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen gegeben, und soweit gesetzlich zulässig, übernehmen NAKIVO, Inc. und seine verbundenen Unternehmen, Mitarbeitenden, Auftragnehmer und Vertreter keine Haftung, Verantwortung oder Sorgfaltspflicht für die Folgen von Handlungen oder Unterlassungen, die im Vertrauen auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen oder für darauf basierende Entscheidungen vorgenommen werden. Alle Warenzeichen und Handelsnamen Dritter sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.