

Agentenloser Schutz für Proxmox VE

NAKIVO Backup & Replication bietet zuverlässige, agentenlose Datensicherheit für Proxmox VE Virtuelle Maschinen mit erweiterten Funktionen, Schnell-Backup, vollständige und sofortige granulare Wiederherstellung sowie robuste Replikation, zusammen mit integriertem Schutz vor Ransomware, alles in einer intuitiven, benutzerfreundlichen Oberfläche.



EINSCHEIBENSICHER- HEITSGLAS für Proxmox VE-Backup, sofortige Wiederherstellung, Disaster Recovery und Schutz vor Ransomware.	FLEXIBLE BEREITSTELLUNG auf Windows, Linux, NAS oder als vorkonfigurierte VMware/ Nutanix VA oder AMI.	MEHRERE ZIELE FÜR DEN SPEICHER auf lokalem, cloudbasiertem und S3-kompatiblem Speicher, NAS, NFS/SMB- Freigaben, Deduplizierungs- Appliances und Band.	ERSCHWINGLICHE PREISGESTALTUNG mit flexibler Lizenzierung, geeignet für kleine und mittlere Unternehmen sowie Großunternehmen.
--	--	--	---

SCHNELLES UND EFFIZIENTES VM-BACKUP

Schützen Sie Ihre Proxmox VE VMs zuverlässig und minimieren Sie Backup-Fenster sowie Speicherbedarf mit schnellen, agentenlosen und transaktionskonsistenten Backups.

Agenteneses Backup: Erstellen Sie Backups von Proxmox VE VMs direkt, ohne zusätzliche Agenten auf jeder VM zu installieren.

Inkrementelles Backup: Erstellen Sie imagebasierte, inkrementelle VM Backups mit der Native Änderungsverfolgungstechnologie und übertragen Sie nur neue und geänderte Daten, um Speicher und Geschwindigkeit zu optimieren.

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

Backup von VM-Vorlagen: Sichern Sie VM-Vorlagen, um eine konsistente und schnelle Bereitstellung von vorkonfigurierten virtuellen Maschinen zu gewährleisten.

Backups zur Cloud: Sichern Sie Proxmox VE VMs direkt in öffentlichen Clouds, einschließlich Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 und Azure Blob Storage.

Backup in S3-kompatiblen Speicher: Senden Sie VM-Backups und Backupkopien an S3-kompatible Plattformen für Objektspeicher.

Backup-Kopie auf Band: Senden Sie Backup-Kopien an physische Bandbibliotheken und AWS VTL für sichere und kostengünstige Archivierung.

Backupkopie: Erstellen Sie Backupkopien und senden Sie diese außerhalb des Standorts (Band, Cloud und andere S3-kompatible Speicher) oder an andere Standorte.

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

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

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

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

Benannt in der Sektion "Honorable Mention" in der Gartner® Magic 2024 Quadrant™ Softwarelösungen zum Backup und zur Wiederherstellung von Unternehmen erneut*

4,8 von 5



Gesamtbewertung

97%*



Bereitschaft zur Weiterempfehlung

SOFORTIGE WIEDERHERSTELLUNG

Stellen Sie alles, was Sie benötigen, innerhalb von Sekunden von Backups wieder her, indem Sie flexible Optionen zur Wiederherstellung nutzen, um verschiedene Szenarien von Datenverlusten zu berücksichtigen.

Sofortige Wiederherstellung von VMs: Booten Sie Proxmox VE VMs direkt von Backups, ohne eine vollständige Wiederherstellung durchzuführen; migrieren Sie bei Bedarf zur Produktion.

Vollständige Wiederherstellung von VMs: Wiederherstellen vollständiger VMs am gleichen oder einem anderen Standort, falls die Daten versehentlich gelöscht oder beschädigt wurden.

Sofortige Dateiwiederherstellung: Sofortiges Durchsuchen, Suchen und Wiederherstellen einzelner Dateien und Ordner von Proxmox VE Backups an den ursprünglichen oder einen benutzerdefinierten Standort.

Sofortige Wiederherstellung von Objekten: Sofortige Wiederherstellung von Microsoft Exchange Server-, Active Directory- und SQL Server-Objekten am ursprünglichen Standort oder an einem benutzerdefinierten Standort.

Universelle Objekt-Wiederherstellung: Wiederherstellung einzelner Objekte von einem Wiederherstellungspunkt und Einhängen von VM-Festplatten von Backups direkt auf einem anderen Rechner.

Wiederherstellung von VM-Vorlagen: Wiederherstellen von Proxmox VE VM-Vorlagen von Backups zum gleichen oder einem anderen Standort.

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

SCHUTZ VOR RANSOMWARE FÜR PROXMOX VE

Schützen Sie Proxmox VE VM-Backups vor Ransomware und versehentlichem Löschen mit erweiterten Cybersicherheitsfunktionen wie Backup-Unveränderlichkeit, Air-Gapping, Verschlüsselung und robusten Sicherheitskontrollen.

Tiering von Backup-Daten: Speichern Sie VM-Backups und Backupkopien vor Ort, außerhalb des Standorts und in der Cloud, um ständige Verfügbarkeit und vollständige Wiederherstellbarkeit im Falle eines Angriffs zu gewährleisten.

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

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, die in NEC HYDRAstor- und Dell EMC-Speichersystemen gespeichert sind.

Air-gapped Backups: Behalten Sie Proxmox VE VM-Backups und Backupkopien offline auf Band, abnehmbaren NAS-Geräten oder USB-Laufwerken, um sich optimal vor Ransomware zu schützen.

Leistungsstarke Verschlüsselung zum Backup: Verschlüsselung der Backup-Daten in jeder Phase des Backup- und Wiederherstellungsprozesses - an der Quelle, während der Übertragung und im Repository.

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

DISASTER RECOVERY

Schnelle Wiederherstellung von Ausfällen und Unterbrechungen mit minimalen bis gar keinen Ausfallzeiten und Datenverlusten dank der robusten Disaster Recovery Funktionen der Lösung für Proxmox VE.

VM-Replikation: Erstellen und pflegen Sie identische Replikate von Proxmox VE VMs. Speichern Sie voll funktionsfähige Kopien von Quell-VMs für hohe Verfügbarkeit und schnelle Wiederherstellung.

Replikation aus Backup: Erstellen Sie VM Replikate direkt von bestehenden Backups, um die Belastung der Produktionsumgebung zu reduzieren.

Replikate überprüfen: Überprüfen Sie die Integrität von Proxmox VE VM Replikaten mit automatischen Test-Wiederherstellungen und screenshot-basierten Berichten.

Support für Anwendungen: Sicherstellung der Datenkonsistenz bei der Replikation mit Application-Aware-Verarbeitung für Microsoft Exchange Server, Active Directory und SQL Server.

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/DaaS-Services an oder verwalten Sie Client-Umgebungen mit eigenständigen Instanzen von der erweiterten MSP-Konsole aus.

Mehrfache Mandantenfähigkeit: 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.

Selbstbedienung: Verlagerung von Aufgaben zur Datensicherung und Wiederherstellung auf Mandanten über das Selbstbedienungsportal.

Mandanten-Ressourcenzuweisung: Zuteilung von Ressourcen der Datensicherheits-Infrastruktur (Hosts, Cluster, einzelne VMs, Backup-Repositories) zu Mandanten.

Direktverbindung: Sicherer Zugriff auf Umgebungen von Mandanten ohne VPNs oder offene Ports auf der Seite des Mandanten, mit verschlüsselten Verbindungen für sichere Kommunikation.

SCHNELLE ABLÄUFE MIT WENIG AUFWAND

Steigern Sie die Backup-Leistung und reduzieren Sie den Verwaltungsaufwand mit einer Vielzahl integrierter Funktionen in NAKIVO Backup & Replication.

AUTOMATISIERTE ARBEITSABLÄUFE

Auftrag-Chaining: Verknüpfen Sie Proxmox VE VM Backup- und Backupkopie-Aufträge, um sie nacheinander auszuführen.

VERBESSERTE SICHTBARKEIT UND MANAGEMENT

Mehrsprachige Webschnittstelle: Einfaches Verwalten aller Aktivitäten zum Backup und zur Wiederherstellung in der von Ihnen bevorzugten Sprache: Englisch, Spanisch, 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 zukünftige Datenschutz-Workflows, planen Sie Aufträge und verhindern Sie Überschneidungen.

Globale Suche: VMs, Backups, Repositories und andere Objekte sofort finden.

OPTIMIERTE LEISTUNG ZUM BACKUP

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

Netzwerkbeschleunigung: Erhöhen Sie die Geschwindigkeit von Backups und Wiederherstellung in stark 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: Begrenzen Sie die Geschwindigkeit der Datenübertragungen zum Backup, indem Sie globale oder pro Auftrag geltende Regeln für die Bandbreite konfigurieren, insbesondere während der Arbeitszeiten.

LEICHT UND RESSOURCENSCHONEND

Minimaler Platzbedarf: Für die Bereitstellung einer vollständigen Lösung sind nur 2 CPUs und 4 GB RAM erforderlich.

WAS KUNDEN ÜBER NAKIVO SAGEN

„Wir sparen mehr als 50 % beim VMware-Backup und zusätzlich 25 % an Speicherplatzkosten durch bessere Deduplizierung, was unsere Backup-Kosten um insgesamt 75 % senkte.“

Rick Braddy, CEO/CTO bei SoftNAS

„Die Anwendung ist schneller als andere Produkte, die ich verwendet habe, und unterstützt viele verschiedene Konfigurationen.“

Praful Soni, Senior IT Manager bei Transpek

„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

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

- 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

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

SYSTEMANFORDERUNGEN

UNTERSTÜTZTE OPEN-SOURCE-PLATTFORMEN

- Proxmox VE 8

VOLLSTÄNDIGE ANFORDERUNGEN FÜR DIE BEREITSTELLUNG DER LÖSUNG

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

SIND SIE BEREIT, LOSZULEGEN?

KOSTENLOSE TESTVERSION

KOSTENLOSE DEMO BUCHEN

Gartner, Magic Quadrant for Enterprise Backup and Recovery Software Solutions, Michael Hoeck, 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 ein eingetragenes Warenzeichen von Gartner, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften und wird hier mit Genehmigung verwendet. Alle Rechte vorbehalten. Gartner befürwortet keine Anbieter, Produkte oder Dienstleistungen, die in seinen Forschungspublikationen dargestellt werden, und rat Technologieanwendern nicht, nur die Anbieter mit den höchsten Bewertungen oder anderen Bezeichnungen auszuwählen. Gartner-Forschungspublikationen geben die Meinung der Gartner-Forschungsorganisation wieder und sollten nicht als Tatsachenbehauptungen ausgelegt werden. Gartner lehnt jede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung in Bezug auf diese Studie ab, einschließlich jeglicher Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck.