

Protection sans agent pour Proxmox VE

NAKIVO Backup & Replication offre une protection des données fiable et sans agent pour les environnements Proxmox VE, avec une prise en charge complète de la version 9.0 et une compatibilité avec la version 9.1. Cette solution offre des fonctionnalités avancées, notamment une sauvegarde rapide, une restauration granulaire complète et instantanée ainsi qu'une réplication robuste, le tout associé à des capacités intégrées de protection contre les ransomwares, le tout au sein d'une interface intuitive et conviviale.



INTERFACE UNIQUE

pour la sauvegarde Proxmox VE, la restauration instantanée, la reprise après sinistre et la protection contre les ransomwares.

DÉPLOIEMENT FLEXIBLE

sur Windows, Linux, un NAS, ou en tant qu'appliance virtuelle VMware/Nutanix préconfigurée ou AMI.

PLUSIEURS CIBLES DE STOCKAGE

sur stockage local, cloud, compatible S3, NAS, partages NFS/SMB, appliances de déduplication et bande magnétique.

TARIFICATION ABORDABLE

avec des formules d'octroi de licences flexibles adaptées aux petites et moyennes entreprises ainsi qu'aux grandes entreprises.

SAUVEGARDE RAPIDE ET EFFICACE DES MACHINES VIRTUELLES

Protégez efficacement vos VMs Proxmox VE tout en réduisant au minimum les fenêtres de sauvegarde et les besoins en stockage grâce à une sauvegarde rapide, sans agent et cohérente au niveau transactionnel.

Sauvegarde sans agent : créez des sauvegardes de vos machines virtuelles Proxmox VE directement sans installer d'agents supplémentaires sur chaque machine virtuelle.

Sauvegarde incrémentielle : créez des sauvegardes incrémentielles de machines virtuelles basées sur des images en utilisant la technologie native de suivi des modifications et ne transférez que les données nouvelles et celles modifiées afin d'optimiser le stockage et la vitesse.

Prise en charge des applications : gardez la cohérence des données pour les applications et les bases de données (Microsoft SQL Server, Exchange Server, Active Directory) grâce à une sauvegarde cohérente avec les applications.

Sauvegarde de modèle de VM : sauvegardez les modèles de machines virtuelles pour assurer un déploiement rapide et cohérent de machines virtuelles préconfigurées.

Sauvegarde dans le cloud : sauvegardez directement les VMs Proxmox VE vers des clouds publics, notamment Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 et stockage Azure Blob.

Sauvegarde vers un stockage compatible S3 : envoyez des sauvegardes de VMs et des copies de sauvegarde vers des plateformes de stockage d'objets compatibles S3.

Copie de sauvegarde sur bande magnétique : envoyez des copies de sauvegarde vers des bibliothèques physiques et vers AWS VTL pour un archivage sécurisé et économique.

Copie de sauvegarde : créez des copies de sauvegarde et envoyez-les hors site (support de bande magnétique, cloud et autre stockage compatible S3) ou vers d'autres emplacements.

Vérification instantanée : vérifiez la récupérabilité des sauvegardes VM avec des rapports et des captures d'écran des machines testées.

Référentiel fédéré : combinez divers référentiels de sauvegarde « membres » en un référentiel unique et évolutif afin de garantir que les sauvegardes sont automatiquement transférées vers les référentiels disponibles en cas de panne du stockage ou de problèmes de capacité.

Intégration avec les appliances de déduplication : sauvegardez vers des appliances de déduplication telles que HPE StoreOnce, EMC Data Domain et NEC HYDRAsstor grâce à la prise en charge des protocoles de déduplication natifs.

AVANTAGES

2 FOIS

des sauvegardes plus rapides grâce au système natif de suivi des modifications

49%

un coût total de possession inférieur à celui des autres fournisseurs pour les mêmes fonctionnalités

4,8 ÉTOILES

note moyenne pour l'économie de temps et d'argent

5 MIN

pour réaliser le déploiement intégral de et la configuration de pour la solution

10 000

points de récupération par sauvegarde afin d'atteindre les RPO les plus courts.

GARTNER PEER INSIGHTS

NAKIVO a obtenu la reconnaissance dans le rapport Voice of the Customer Gartner® Peer Insights™ dans la catégorie des solutions de sauvegarde et de récupération d'entreprise

4,8

Évaluation globale

97%

Propension à recommander

RÉCUPÉRATION INSTANTANÉE

Restaurez tout ce dont vous avez besoin à partir des sauvegardes en quelques secondes grâce à des options de récupération flexibles pour faire face à divers scénarios potentiels de perte de données.

Récupération instantanée de VM : amorcez des machines virtuelles Proxmox VE directement à partir des sauvegardes sans effectuer une récupération complète; migrer vers la production si nécessaire.

Récupération complète de VM : récupérez des machines virtuelles complètes vers le même ou un autre emplacement en cas de données supprimées ou corrompues par accident.

Récupération instantanée de fichiers : parcourez, recherchez et récupérez des fichiers individuels et des dossiers à partir des sauvegardes Proxmox VE à l'emplacement d'origine ou vers un emplacement personnalisé.

Récupération instantanée d'objets : récupérez instantanément des objets Microsoft Exchange Server, Active Directory et SQL Server vers leur emplacement d'origine ou vers un emplacement personnalisé.

Récupération universelle d'objets : récupérez des objets individuels en choisissant un point de récupération et en montant des disques de machines virtuelles à partir de sauvegardes, directement vers une autre machine.

Récupération de modèles de VM : récupérez des modèles de machines virtuelles Proxmox VE à partir des sauvegardes vers le même emplacement ou un emplacement différent.

Récupération directe de VM à partir de bandes magnétiques : restaurez des machines virtuelles complètes à partir de sauvegardes stockées sur bande magnétique directement dans votre infrastructure sans passer par un référentiel staging.

PROTECTION CONTRE LES RANSOMWARES POUR PROXMOX VE

Protégez les sauvegardes Proxmox VE contre les ransomwares et les suppressions accidentelles grâce à des fonctionnalités avancées de cybersécurité telles que l'immutabilité des sauvegardes, l'isolement, le chiffrement et des contrôles de sécurité robustes.

Hiérarchisation des données de sauvegarde : stockez les sauvegardes de VM et copies de sauvegarde sur site, hors site et dans le cloud pour assurer une disponibilité constante et une récupérabilité complète en cas d'attaque.

Sauvegardes locales immuables : activez l'immutabilité des sauvegardes de machines virtuelles stockées dans des référentiels locaux Linux afin d'empêcher leur modification et le chiffrement par les ransomwares.

Sauvegardes immuables dans le cloud : créez des sauvegardes immuables de VM dans Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2 et d'autres plateformes de stockage compatibles S3.

Immutabilité des appliances de déduplication : activez l'immutabilité pour les sauvegardes stockées dans les systèmes de stockage NEC HYDRAsTOR et Dell EMC.

Sauvegardes isolées : conservez les sauvegardes et les copies de sauvegarde de machines virtuelles Proxmox VE hors ligne sur un support de bande magnétique, des appareils NAS amovibles ou des lecteurs USB pour une protection optimale contre les ransomwares.

Chiffrement puissant des sauvegardes : chiffrez les données de sauvegarde à chaque étape du processus de sauvegarde et de récupération – à la source, pendant le transit, et au repos dans le référentiel.

Contrôles de sécurité robustes : empêchez l'accès non autorisé aux sauvegardes grâce à des fonctionnalités de sécurité intégrées telles que le contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) et l'authentification à deux facteurs (2FA).

REPRISE APRÈS SINISTRE

Effectuez rapidement la récupération après des pannes et des perturbations, avec un temps d'arrêt et une perte de données minimaux, voire nuls, grâce aux fonctionnalités robustes de reprise après sinistre de la solution pour Proxmox VE.

Réplication de machines virtuelles : créer et gérer des répliques identiques de machines virtuelles Proxmox VE. Conservez des copies entièrement fonctionnelles des VMs d'origine pour garantir une haute disponibilité et une récupération rapide.

Réplication à partir d'une sauvegarde : créez des répliques de VM directement à partir de sauvegardes existantes pour réduire la charge sur l'environnement de production.

Vérification de la réplique : vérifier l'intégrité des répliques de VM Proxmox VE avec des récupérations de test automatisées et des rapports basés sur des captures d'écran.

Prise en charge des applications : garantissez la cohérence des données lors de la réplication grâce à un traitement cohérent avec les applications pour Microsoft Exchange Server, Active Directory et SQL Server.

MSP : PRÊT POUR BAAS ET DRAAS

NAKIVO Backup & Replication permet aux fournisseurs de services gérés (MSP) de proposer à leurs clients, quelle que soit la configuration de leur infrastructure informatique, des services de protection des données et de reprise après sinistre.

Console pour MSP : fournissez des services BaaS/DRaaS complets à vos clients ou gérez leurs environnements au moyen d'instances autonomes à partir du tableau de bord pour MSP avancé.

Multi-location : créez jusqu'à 100 locataires isolés au sein d'une même instance de produit et gérez-les à partir d'un seul et même écran.

Tableau de bord avec vue d'ensemble des tenants : consultez en temps réel de tous les environnements des tenants existants, y compris les tâches, les référentiels, les nœuds, l'inventaire et les ressources allouées, le tout d'un seul coup d'œil.

Libre-service : déchargez les tâches de protection et de récupération des données vers les tenants au moyen du portail en libre-service.

Allocation de ressources aux tenants : allouez aux tenants des ressources d'infrastructure de protection des données (hôtes, clusters, machines virtuelles individuelles, référentiels de sauvegarde).

Connexion directe : accédez en toute sécurité aux environnements des tenants sans avoir besoin de VPN ou de ports ouverts du côté du tenant, en utilisant des connexions chiffrées pour une communication sûre.

DES OPÉRATIONS RAPIDES AVEC UN MINIMUM D'EFFORTS

Optimisez les performances de sauvegarde et réduisez au minimum la charge d'administration grâce à la vaste gamme de fonctionnalités intégrées de NAKIVO Backup & Replication.

FLUX DE TRAVAIL AUTOMATISÉS

Chaînage de tâches : associez les tâches de sauvegarde et de copie de sauvegarde de machines virtuelles Proxmox VE pour qu'elles s'exécutent l'une après l'autre.

UNE MEILLEURE VISIBILITÉ ET UNE MEILLEURE GESTION

Interface Web multilingue : gérez facilement toutes vos activités de sauvegarde et de récupération dans la langue de votre choix : anglais, espagnol, français, allemand, italien, polonais et chinois.

Tableau de bord avec vue d'ensemble : surveillez l'état de vos activités de protection des données, des composants de la solution et des problèmes dans un tableau de bord centralisé.

Tableau de bord de type calendrier : gérez les flux de travail de protection des données actuels et futurs, planifiez les tâches et évitez les chevauchements.

Recherche globale : trouvez instantanément des VM, des sauvegardes, des référentiels, et d'autres objets.

PERFORMANCES DE SAUVEGARDE OPTIMISÉES

Réduction de la taille des sauvegardes : réduisez l'espace occupé et améliorez les performances grâce à la compression, la déduplication, l'exclusion des blocs inutilisés, la troncature de journaux, etc.

Accélération réseau : augmentez les vitesses de sauvegarde et de récupération dans les réseaux LAN et WAN très sollicités, en particulier pour les cibles hors site.

Transfert de données sans LAN : augmentez les vitesses de transfert des données et déchargez les réseaux de production en utilisant les modes Ajout à chaud ou Direct SAN Access.

Limitation de la bande passante : limitez la vitesse de transfert des données de sauvegarde en configurant des règles de bande passante globales ou par tâche, en particulier pendant les heures ouvrables.

LÉGER ET ÉCONOMIQUE EN RESSOURCES

Empreinte minimale : un déploiement complet nécessite seulement 2 processeurs et 4GB de RAM.

CE QUE LES CLIENTS DISENT DE NAKIVO

« Nous économisons plus de 50 % sur les sauvegardes VMware et 25 % supplémentaires sur les coûts d'espace de stockage grâce à une meilleure déduplication, ce qui réduit nos dépenses de sauvegarde de 75 % au total.

Rick Braddy, PDG et directeur technique chez SoftNAS

« Cette solution est plus rapide que les autres produits que j'ai utilisés et prend en charge de nombreuses configurations différentes.

Praful Soni, responsable informatique principal, Transpek

« Grâce à la récupération granulaire, nous pouvons restaurer des fichiers en quelques minutes seulement, alors qu'auparavant, il nous aurait fallu des heures pour restaurer l'intégralité de la machine virtuelle qui les contenait.

Krister Laag, directeur informatique chez Stendahls

LA SOLUTION LA MIEUX NOTÉE SUR LES PLUS GRANDES PLATEFORMES D'ÉVALUATION



OPTIONS DE DÉPLOIEMENT

WINDOWS

- Windows Server 2012–2025 (x64)
- Microsoft Windows 11 (21H2–24H2) (x64)
- Windows 10 (1809–22H2) (x64)

LINUX

- Ubuntu Server et Desktop 16.04–24.04.3 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 bits)
- AlmaLinux 8.7–9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4–9.5 (64 bits)
- Rocky Linux 8.3–9.5 (64 bits)

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–v7.2.2
- 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

APPLIANCE VIRTUELLE

- VMware préconfiguré (v5.5 - v9.0.1.0)
- Nutanix AOS v6.5 - 7.5 préconfiguré

Pour plus d'informations, consultez [Conditions de déploiement](#).

CONDITIONS À REMPLIR

PLATEFORMES OPEN SOURCE PRISES EN CHARGE

- Proxmox VE 9.0

CONDITIONS À REMPLIR POUR LE DÉPLOIEMENT COMPLET DE LA SOLUTION

- **Serveur** : 2 cœurs de processeur, 4 Go de RAM
- **NAS** : Voir [Conditions à remplir](#)

PRÊT À VOUS LANCER ?

TÉLÉCHARGER L'ESSAI GRATUIT

RÉSERVER UNE DÉMO GRATUITE