

Protection sans agent pour Proxmox VE

NAKIVO Backup & Replication offre une protection des données fiable et sans agent pour les machines virtuelles Proxmox VE avec diverses fonctionnalités avancées, y compris la sauvegarde rapide, la restauration granulaire complète et instantanée, et une réplication robuste, ainsi que des capacités intégrées de protection contre les ransomwares, le tout dans 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 un octroi de licences flexible adapté aux petites et moyennes entreprises ainsi qu'aux grandes entreprises.

SAUVEGARDE RAPIDE ET EFFICACE DE MACHINES VIRTUELLES

Protégez en toute fiabilité vos machines virtuelles Proxmox VE, tout en réduisant les fenêtres de sauvegarde et les besoins en stockage grâce à une sauvegarde rapide, sans agent et cohérente sur le plan 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 VM basées sur des images en utilisant le système natif 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 : garantisiez la cohérence des données pour les applications et les bases de données (Microsoft SQL Server, Exchange Server, Active Directory) grâce au traitement de la sauvegarde App-Aware.

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 des VM Proxmox VE dans 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 bandothèques physiques et vers AWS VTL pour un archivage sécurisé et économique.

Copie de sauvegarde : Créez des copies de sauvegarde et envoyez-les hors site (bande, cloud et autre stockage compatible S3) ou à 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 d'appliances de déduplication : effectuez la sauvegarde vers des appliances de déduplication telles que HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain et NEC HYDRAsstor, prenant en charge les protocoles de déduplication natifs.

AVANTAGES

2 FOIS

sauvegardes plus rapides
avec suivi natif des
modifications

49%

de réduction du coût
total de possession par
rapport à celui d'autres
fournisseurs pour les
mêmes fonctionnalités

4,8 ÉTOILES

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

5 MIN

pour déployer
complètement
et configurer
la solution

10 000

points de récupération
par sauvegarde pour
répondre aux RPO
courts de .

GARTNER® PEER INSIGHTS

Nominé dans la section Mention Honorable de l'étude 2024 Gartner® Magic Quadrant™ Solutions logicielles de sauvegarde et de récupération pour les entreprises à nouveau*

4,8 sur 5

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'immuabilité 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'immuabilité 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'immuabilité pour les sauvegardes sauvegardées dans les systèmes de stockage NEC HYDRastor et Dell EMC.

Sauvegardes isolées : Conservez les sauvegardes et les copies de sauvegarde de Proxmox VE VM hors ligne sur des bandes magnétiques, des appliances NAS détachées ou des lecteurs USB pour une protection ultime 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 tout 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

Reprise rapide des pannes et des interruptions avec un temps d'arrêt et une perte de données minimales, voire nuls, grâce aux fonctionnalités robustes de reprise après sinistre de la solution pour Proxmox VE.

Réplication de VM : Créez et maintenez des répliques de VM Proxmox VE identiques. Stockez des copies entièrement fonctionnelles des VMs sources pour 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 des répliques : Vérifiez l'intégrité des répliques de VM de Proxmox VE à l'aide de récupérations de test automatisées et de rapports basés sur des captures d'écran.

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

PRÊT POUR LES MSP : BAAS ET DRAAS

Forts de NAKIVO Backup & Replication, les fournisseurs de services gérés (MSP) peuvent offrir un service de protection des données et de reprise après sinistre à des clients disposant de configurations informatiques diverses.

Console pour MSP : Proposez des services BaaS/DRAAS complets aux clients ou gérez les environnements des clients avec des instances autonomes depuis le tableau de bord avancé du MSP.

Configuration multitenant : Créez jusqu'à 100 tenants isolés au sein d'une instance de produit unique et gérez-les à partir d'une seule interface.

Tableau de bord global des tenants
Obtenez une vue en temps réel de tous les environnements existants des tenants, notamment les tâches, les référentiels, les nœuds, l'inventaire et les ressources allouées, le tout d'un seul coup d'œil.

Libre-service : Déchargez les tenants des tâches de protection et de récupération des données via le 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.

OPÉRATIONS RAPIDES ET SIMPLES

Augmentez les performances de vos sauvegardes et réduisez les coûts d'administration grâce à une large 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 VISIBILITÉ ET UNE GESTION ACCRUES

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

Tableau de bord général : Surveillez le Statut 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 VMs, des sauvegardes, des référentiels et d'autres objets.

PERFORMANCES OPTIMISÉES DES SAUVEGARDES

Réduction de la taille des sauvegardes : Réduisez la consommation d'espace et améliorez les performances avec la compression, la déduplication, l'exclusion des blocs inutilisés, la troncature des 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 ÉCONOME 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/DT de SoftNAS

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

Praful Soni, Senior IT Manager chez Transpek

« Grâce à la récupération granulaire, nous pouvons restaurer des fichiers en quelques minutes seulement, contre plusieurs heures pour l'ensemble de la machine virtuelle sous-jacente. »

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– 2022 (21H2) (x64)
- Microsoft Windows 11 (21H2-24H2) (x64)
- Windows 10 (1809-22H2) (x64)

LINUX

- Ubuntu Server et 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 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 6.0 à 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

APPLIANCE VIRTUELLE

- VMware v5.5-v9 préconfiguré
- Nutanix AOS v6.5-7.0.1.5 pré-configuré

Pour plus d'informations, consultez les [Exigences relatives au déploiement](#)

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

PLATEFORMES OPEN SOURCE PRISES EN CHARGE

- Proxmox VE 8

EXIGENCES RELATIVES AU DÉPLOIEMENT COMPLET DE LA SOLUTION

- **Serveur** : 2 processeurs, 4 Go de RAM
- **NAS** : voir [Conditions à remplir](#)

PRÊT À VOUS LANCER ?

[TÉLÉCHARGER L'ESSAI GRATUIT](#)[RÉSERVEZ UNE DÉMO GRATUITE](#)

Gartner, Magic Quadrant pour les solutions de logiciels de sauvegarde et de récupération d'entreprise, Michael Hoeck, Jason Donham, et al., 5 Août 2024. GARTNER est une marque déposée et marque de service de Gartner, Inc. et/ou ses affiliés aux États-Unis, et internationalement, et MAGIC QUADRANT est une marque déposée de Gartner, Inc. et/ou de ses affiliés et sont utilisés ici avec leur autorisation. Tous droits réservés. Gartner ne soutient aucun fournisseur, produit ou service cité dans ses articles de recherche, et ne conseille aucunement aux utilisateurs de technologies de privilégier les fournisseurs ayant reçu la meilleure évaluation ou toute autre reconnaissance. Les articles de recherche de Gartner reflètent l'opinion de l'organisme de recherche Gartner et ne doivent pas être interprétées comme des affirmations factuelles. Gartner décline toute responsabilité, explicite ou implicite, concernant cette étude, notamment toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.