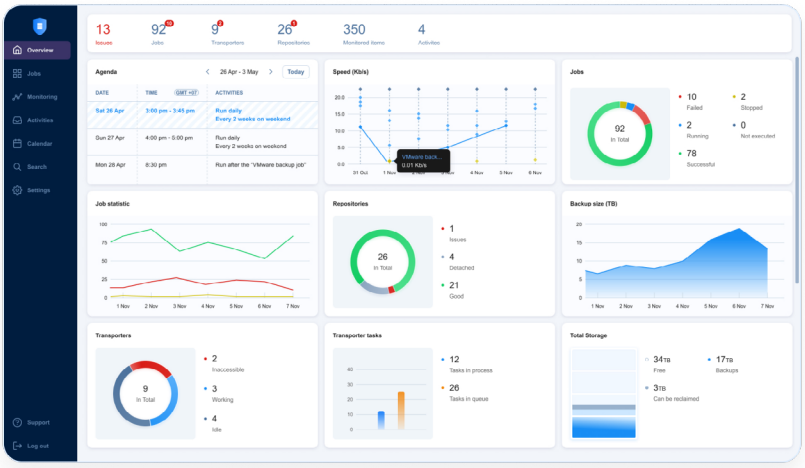
#Solution de sauvegarde pour VMware n°1 par NAKIVO

NAKIVO Backup & Replication propose un ensemble complet de fonctionnalités de sauvegarde pour VM, de restauration instantanée de VM, de récupération après sinistre, de protection contre les ransomwares et de surveillance de l'infrastructure pour les paramètres VMware, le tout dans un seul et même espace.



VITRE SIMPLE DE VERRE

pour la sauvegarde VM VMware, la restauration instantanée, la reprise après sinistre et la protection contre les ransomwares.

DÉPLOIEMENT FLEXIBLE

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

CIBLES DE STOCKAGE DIVERSES

y compris les dossiers locaux, les plateformes cloud publiques, les stockages compatibles S3, les NAS et les bandes magnétiques.

TARIFICATION ABORDABLE

Débutant à **2,50 $** par VM/mois (abonnement) ou **229 $** par socket d'UC (perpétuel).

PROTECTION ULTIME, CONÇUE POUR VMWARE

Protection complète des données pour les environnements VMware - y compris la prise en charge de la dernière version de vSphere 9 - grâce à une sauvegarde pour VM efficace et sans agent.

Sauvegarde incrémentielle : Créez des sauvegardes incrémentielles de VM basées sur des images à l'aide de la technologie native de suivi des blocs modifiés de VMware.

Prise en charge des applications : garantir la cohérence des données pour les applications et bases de données (Microsoft SQL Server, Exchange Online Server, Active Directory) avec le traitement de sauvegarde cohérente avec les applications.

Sauvegarde directe vers le cloud : Envoyez des sauvegardes directement vers Amazon S3, Wasabi, Azure Blob Storage, Backblaze B2 et d'autres cibles de stockage compatibles S3.

Copie de sauvegarde sur bande magnétique : stockez des copies de sauvegarde VM dans des bandothèques physiques et AWS VTL pour un archivage sécurisé et économique.

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

Sauvegarde VMware Cloud Director : Protéger des objets VMware Cloud Director, tels que des vApp, des VM individuelles et des politiques de stockage, contre la perte de données.

Sauvegarde à partir d'instantanés de stockage : Sauvegardez les VM VMware vSphere sur HPE 3PAR, Nimble, Alletra et HPE Primera en plus des périphériques de stockage NetApp directement à partir des instantanés de stockage pour accroître l'efficacité.

Intégration avec les appliances de déduplication: effectuez la sauvegarde vers des appliances de déduplication telles que HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain et NEC HYDRAstor, prenant en charge les protocoles de déduplication natifs.

RÉCUPÉRATION INSTANTANÉE

Restaurez tout ce dont vous avez besoin à partir de sauvegardes en quelques secondes et préparez-vous à tout événement de perte de données grâce à des options de récupération flexibles.

Récupération instantanée des machines virtuelles : Amorcer les VMware vSphere directement à partir des sauvegardes en quelques secondes et les migrer vers la production en toute simplicité.

Récupération granulaire instantanée : restaurer des fichiers individuels et des objets d'applications (Microsoft Exchange Server, Active Directory, SQL Server) vers l'emplacement d'origine ou vers un autre emplacement avec quelques clics.

Récupération universelle d'objets : Récupérer tout objet, quel que soit le type d'application ou de système de fichiers, directement des sauvegardes vers un emplacement personnalisé.

Récupération multiplateforme : Exportez des sauvegardes dans différents formats de disque virtuel pour récupérer des VM VMware vSphere et des VM Microsoft Hyper-V ; récupérez instantanément des machines physiques comme VM en quelques clics via la récupération Physique à virtuel.

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.

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 le gain 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

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

98%*

Propension à recommander

PROTECTION CONTRE LES RANSOMWARES

Protégez votre infrastructure de sauvegarde contre les cybermenaces grâce à une combinaison de sauvegardes à labri des ransomwares, de capacités de stockage hybrides et de contrôles de sécurité stricts.

Hiérarchisation des sauvegardes : Stockez les copies de sauvegarde des VM sur site, hors site, dans le cloud et sur bande magnétique pour augmenter la redondance et garantir la disponibilité.

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'immutabilité des sauvegardes résidant sur le système de stockage NEC HYDRAstor afin de les protéger contre les ransomwares, les suppressions accidentelles et les modifications non autorisées.

Sauvegardes isolées : Conservez des copies de sauvegarde hors ligne sur bande magnétique ou des lecteurs NAS/USB amovibles pour créer une couche supplémentaire de protection contre les ransomwares.

Recherche de logiciels malveillants dans les sauvegardes : Recherche de logiciels malveillants dans les sauvegardes de VM et les sauvegardes de ransomwares dormants pour garantir une récupération en toute sécurité.

Environnement cybersécurisé : Protégez les sauvegardes contre les accès non autorisés grâce à un contrôle d'accès basé sur les rôles, l'authentification à deux facteurs et le chiffrement AES-256 à la source, en transit, et au repos dans le référentiel.

REPRISE APRÈS SINISTRE

Activez votre plan B grâce à des fonctionnalités complètes d'orchestration de la reprise après sinistre qui garantissent une disponibilité continue, quel que soit le scénario.

Réplication en temps réel (Beta) pour VMware : Créez des réplicas de vos VM VMware (y compris la prise en charge de la dernière version de vSphere 9) et tenez-les à jour au fur et à mesure des changements apportés aux VM d'origine en temps réel avec un RPO aussi bas qu'une seconde.

Réplication de VM : Créez des réplicas incrémentiels, sensibles aux applications et efficaces de VMware vSphere VM qui peuvent être mis sous tension d'une seule pression.

Réplication à partir d'une sauvegarde : Créez des réplicas de VM directement à partir de sauvegardes de VM existantes afin de réduire la charge sur l'hôte source, de libérer des ressources et de gagner du temps.

Reprise après sinistre : Créez des séquences de reprise après sinistre automatisées qui peuvent être lancées en un seul clic pour différents scénarios, notamment le basculement d'urgence, la restauration automatique, la migration du centre de données et les tests non perturbateurs.

Vérification des réplicas : Vérifiez instantanément les réplicas de VM à l'aide de rapports automatisés incluant des captures d'écran des réplicas récupérés par test.

APPLIQUEZ LA RÈGLE 3-2-1-1 AVEC NAKIVO

3 copies de vos données

Conservez au moins **trois** copies des données sur des référentiels locaux, des clouds publics, des bandes magnétiques, etc.

Stocké sur 2 appliances

Stocker sur **deux** types de supports différents, tels que des bandes magnétiques ou le cloud.

Avec 1 appliance hors site

Conservez **une** copie hors site ou dans le cloud.

Faites **une** copie de sauvegarde immuable pour ou à sauvegarder.

DES OPÉRATIONS RATIONALISÉES POUR DE MEILLEURES PERFORMANCES

Améliorez la vitesse de sauvegarde, réduisez la charge administrative et optimisez le stockage en utilisant une large gamme de fonctionnalités intégrées dans NAKIVO Backup & Replication.

FLUX DE TRAVAIL AUTOMATISÉS

Stratégie de protection des données basée sur des stratégies : automatisez les tâches de sauvegarde et de récupération en définissant des règles basées sur des politiques personnalisées pour inclure ou exclure des VM en fonction de critères spécifiques.

Chaînage de tâches : créez des flux de travail transparents en enchaînant les tâches de sauvegarde et de copie de sauvegarde. Par exemple, une tâche de sauvegarde de machines virtuelles réussie vers une destination de stockage locale peut démarrer une tâche de copie de sauvegarde visant à copier les sauvegardes nouvellement créées dans un cloud public.

VISIBILITÉ ET GESTION AMÉLIORÉES

Interface web multilingue : Gérez facilement toutes les activités de sauvegarde et de récupération dans la langue de votre choix : Prise en charge complète de l'anglais et de l'espagnol, en plus d'autres optionsBETA dont le français, l'allemand, l'italien, le polonais et le chinois.

Tableau de bord général : Surveillez le Statut de vos activités de protection des données, des composants de votre 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 MV, des sauvegardes, des tâches, des référentiels et d'autres objets ; agissez sur les résultats de la recherche.

OPTIMISATION DES PERFORMANCES DES SAUVEGARDES

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

Accélération réseau : Déployez un composant Transporteur supplémentaire pour augmenter les vitesses de sauvegarde et de récupération dans les réseaux LAN et WAN très fréquentés, en particulier pour les cibles hors site.

Transfert de données sans réseau local : Augmentez les vitesses de transfert des données et déchargez les réseaux de production en utilisant les modes HotAdd ou Direct SAN Access.

Limitation de la bande passante : Gérer l'utilisation de la bande passante du réseau en configurant des règles de bande passante globales ou par tâche, en particulier pendant les heures de travail.

LÉGER ET ÉCONOME EN RESSOURCES

Empreinte minimale : Économisez des ressources grâce à l'empreinte réduite de la solution, qui ne nécessite que 2 CPU et 4 Go de RAM pour un déploiement complet.

SURVEILLANCE INFORMATIQUE POUR UNE VISIBILITÉ ET UN CONTRÔLE COMPLETS

Surveillance des indicateurs clés, notamment la charge/utilisation des processeurs physiques et virtuels, l'utilisation de l'espace disque virtuel et la charge/utilisation de la mémoire vive, afin d'optimiser les performances et de prévoir les besoins en ressources. Configurez des alertes pour détecter rapidement les activités suspectes et recevoir différents types de rapports sur l'infrastructure.

PRÊTE À L'EMPLOI EN MATIÈRE DE BAAS ET DE DRAAS POUR LES MSP

NAKIVO Backup & Replication offre aux fournisseurs de services gérés (MSP) tous les outils dont ils ont besoin pour fournir des services de protection des données fiables à des clients ayant des configurations informatiques diverses.

Console pour MSP : Proposez des services BaaS/DRaaS complets à vos clients ou gérez leurs environnements avec des instances autonomes de NAKIVO Backup & Replication à partir du tableau de bord MSP avancé.

Configuration multitenant : Créez plusieurs 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 en utilisant le portail Libre-service pour gagner du temps.

Allocation des ressources tenants : Allouer des ressources d'infrastructure de protection des données aux tenants en fonction de leurs besoins individuels.

Connexion directe : Accédez à des paramètres distants via une connexion à port unique sans avoir besoin de mettre en place un VPN.

LA CONFIANCE DES MARQUES MONDIALES

Coca-Cola · Cisco · Siemens · DHL · Honda · University of Maryland · Radisson Hotels · Eiffage · Fujifilm · Verifone

CE QUE LES CLIENTS DISENT DE NAKIVO

> *NAKIVO Backup & Replication nous a permis d'économiser beaucoup de temps et d'argent. La solution est **4 fois plus rapide**, fonctionne sans erreur et n'a nécessité que 15 minutes pour la configuration et le déploiement. NAKIVO Backup & Replication offre **facilité d'utilisation et tranquillité d'esprit** pour notre entreprise.*
>
> Cameron Rezvani, ingénieur systèmes senior chez Orange Coast Title Company

> *La solution nous a permis de **réduire de 50 % le temps de sauvegarde.** Nous **avons amélioré les délais de récupération de 70 %** grâce à la récupération instantanée de VM et aux fonctionnalités de récupération granulaire.*
>
> Jesus Alfonso Rangel Diaz, coordinateur informatique, Foxconn BC

> *Nous avons amélioré **les performances de sauvegarde des VM d'au moins 4 fois** et nous n'avons plus à gérer les sauvegardes en échec.*
>
> Erik Voerman, Ingénieur système, Traxion

Capterra ★★★★★ · TrustRadius ★★★★★ · spiceworks ★★★★★

Configuration système requise

Environnements pris en charge

NAKIVO Backup & Replication peut protéger les plateformes suivantes :

Virtuel

- VMware vSphere v5.5 - v9
- VMware Cloud Director 10.2.1-10.6.0.1
- Microsoft Hyper-V 2012–2022
- Nutanix AHV v6.5 - v7.0 (LTS) / Nutanix Acropolis v6.7.1.5 - v6.7.1.7 (STS) / Nutanix Acropolis v6.8 - v6.8.1 (eSTS)
- Proxmox VE 8.3-1

Microsoft 365

- Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive for Business, Microsoft Teams

Physique

- Windows Server 2012– 2022 (21H2) (x64)
- Windows 11 (21H2) (x64)
- Windows 10 Home/Pro/Ent (20H2/20H1/21H2) (x64)
- Windows 8 Professional (x64)
- Serveur Ubuntu 16.04 - 24.04 LTS (x64)
- Nutanix Acropolis 6.5.6.5 LTS (NJM-114424)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP6 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3 (x64)
- CentOS Linux 7.0–8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.1 (x64)
- AlmaLinux 8.7-9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.5 (x64)
- Rocky Linux v8.3 - v9.5 (x64)

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

- Toutes les régions AWS
- Tous les types d'instances
- Cloud privé virtuel (VPC) et Virtuel

Applications

- Base de données Oracle (RMAN) 11g R2-23c Gratuit

Intégration du stockage

NAKIVO Backup & Replication fournit une intégration avancée avec les appliances de déduplication suivantes :

- Système HPE StoreOnce v3 : version 3.18.18 et supérieure
- Système HPE StoreOnce 4 : versions 4.2.3 - 4.3.7
- Dell EMC Data Domain 6.1-7.10
- NEC HYDRAstor 5.5.1-5.6.0
- NEC Storage HS Universal Express I/O Module 1.8.0-1.8.4
- HPE 3PAR OS 3.1.2 et supérieur
- HPE Nimble OS 5.0.2 et supérieur
- HPE Primera OS 4.5 et supérieur
- HPE Alletra OS 9.4
- HPE Alletra série 5000-6000-9000
- HPE Alletra MP B10000
- NetApp ONTAP v9.6 et supérieur
- NetApp AFF/FAS

Options de déploiement

NAKIVO Backup & Replication peut être installé sur les systèmes d'exploitation et les appareils suivants :

Windows

- Windows Server 2012– 2022 (21H2) (x64)
- Microsoft Windows 11 (x64) (21H2 / 22H2 / 23H2)
- Windows 10 Home/Pro/Ent (20H2/20H1/21H2) (x64)
- Windows 8 Professional (x64)

Linux

- Ubuntu Server 16.04-20.04 (x64)
- Ubuntu Server LTS 22.04–24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0–8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1–12.1 (64 bit)
- AlmaLinux 8.7-9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4-9.4
- Rocky Linux 8.3-9.4

NAS

- QNAP QTS v4.3-v5.2.0
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.1.5
- QNAP QuTScloud 4.5.1-c5.1.0
- Synology DSM v6.0-v7.2.1
- ASUSTOR ADM v3.5-v5.0.0.RA82
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2 - v13.3-U1
- Netgear ReadyNAS OS 6.9-6.10.9
- WD MyCloud OS 5

Appliance virtuelle

- VMware v5.5 - v9 préconfiguré
- Nutanix AHV v6.5 (LTS) - Nutanix AHV v6.10 (LTS), Nutanix AHV 6.7.1.5 (eSTS) - Nutanix AHV 6.8.1 (eSTS) pré-configurés

Matériel

NAKIVO Backup & Replication requiert la configuration matérielle suivante :

- **Serveur :** 2 cœurs de processeurs, 4 Go de RAM
- **NAS:**reportez-vous à la section Configuration système requise.

PRÊT À VOUS LANCER ?

TÉLÉCHARGER L'ESSAI GRATUIT

RÉSERVEZ UNE DÉMO GRATUITE

NAKIVO®

Cette publication a été conçue pour servir de guide général et ne constitue pas des conseils professionnels, une offre publique ni un engagement. Aucune représentation ni garantie (explicite ou implicite) n'est faite pour ce qui est de l'exactitude ou de l'exhaustivité des informations contenues dans ce document, et, dans la limite permise par la loi, NAKIVO, Inc, ses filiales, employés, sous-traitants et agents n'acceptent ni n'assument aucune obligation, responsabilité ni devoir de prudence quant aux conséquences de tout acte ou abstention d'acte fondé sur les informations contenues dans le présent document ou aux décisions qui en découlent. Tous les noms et marques commerciaux tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

nakivo.com | +1 408 440 5605 | 4894 Sparks Blvd., Sparks, NV USA 89436-8202

© 2025 NAKIVO, INC. Tous droits réservés. Dans ce document, le terme « NAKIVO » fait référence et est compris comme renvoyant à un nom commercial de NAKIVO, INC.