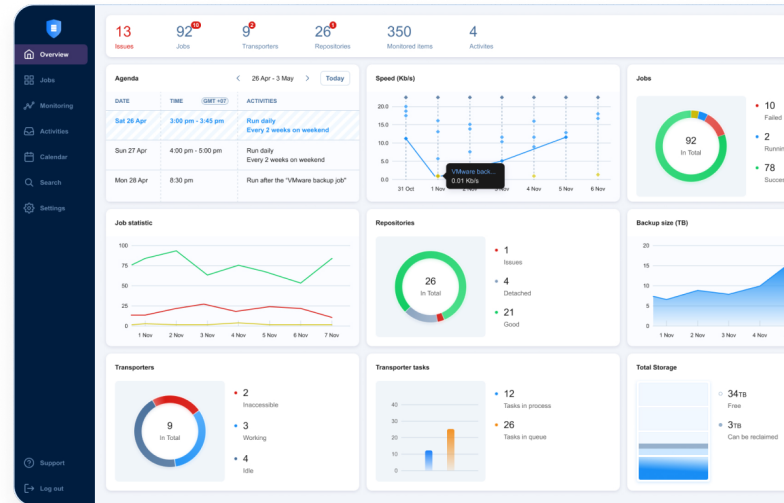


Réplication pour VMware en temps réel

Face à la menace permanente des cyberattaques, des catastrophes naturelles et des pannes techniques, il est plus important que jamais de garantir un accès ininterrompu aux données essentielles.

La réplication en temps réel de NAKIVO garantit la protection continue et la récupération instantanée des VMware critiques. Chaque changement est capturé et synchronisé en temps réel, permettant des RPO de 1 seconde et un basculement sans faille—que ce soit à cause d'une cyberattaque, d'une panne ou d'une catastrophe.



ASSURER LA DISPONIBILITÉ

et un temps d'arrêt quasi nul grâce à la réplication continue et au basculement automatisé.

RÉPLICATION JUSQU'À DEUX FOIS PLUS RAPIDE

via la technologie de filtrage des E/S, en ne répliquant que les données modifiées et en ignorant les blocs inutilisés ou supprimés.

RTO ET RPO RIGoureux

aussi peu qu'une seconde pour maintenir la disponibilité des charges de travail VMware critiques.

BASCULEMENT AUTOMATISÉ ET TESTÉ

vers des Réplicas en temps réel dans le cadre du workflow de Reprise après sinistre, et ce en un seul clic.

TOUJOURS EN SYNCHRONISATION

En répliquant chaque changement dès qu'il est effectué, les réplicas restent prêts pour la production.

RÉPLICATION EN TEMPS RÉEL DE VM VMWARE

Assurez une disponibilité continue et minimisez le risque de perte de données et d'interruption de service pour les VMware vSphere critiques pendant et après un sinistre.

Réplication instantanée : Atteignez des objectifs de point de récupération (RPO) proches de zéro en répliquant les VMs VMware en temps réel, y compris les données d'application et les fichiers de configuration.

Réplication asynchrone : Transférez progressivement les modifications de données vers la VM cible avec un RPO préconfiguré, pour garantir la cohérence des données et atteindre les objectifs de récupération.

Réplicas incrémentiels : Utilisez la technologie de filtrage des E/S pour créer des réplicas VMware incrémentiels, en n'envoyant que les données modifiées depuis la tâche de réplication initiale, ce qui permet de réduire les fenêtres de réplication et la charge du réseau.

Mises à jour continues : Maintenez les réplicas de VM à jour en temps réel, en offrant des taux de mise à jour aussi bas qu'une seconde avec une perte de données minimale.

Options de stockage flexibles : Conservez des réplicas sur site pour un accès immédiat ou hors site pour une récupération à grande échelle.

Gestion flexible du RPO : Personnalisez vos paramètres d'objectifs point de récupération (RPO) pour les aligner sur vos conditions spécifiques de récupération et de conformité, de 1 seconde à 1 heure.

Réplication des changements de ressources : Répliquez automatiquement les modifications des ressources de la VM source, telles que les disques, les CPU ou la mémoire, afin de garantir des données et des configurations matérielles identiques.

Chiffrement AES-256 : Sécurisez le trafic sur les connexions WAN non fiables ou publiques grâce au chiffrement AES-256 de bout en bout.

Prise en charge des magasins de données : Répliquez efficacement les données sur une Gamme de magasins de données pris en charge, notamment VMFS, vSAN, VVOL et NFS, pour une compatibilité dans divers environnements.

Mise en réseau résilience : Maintenir l'intégrité des données lors des interruptions de connexion par la mise en cache et le stockage local des données de réplication jusqu'au rétablissement de la connexion.

Utilisation efficace des ressources : Excluez les blocs inutilisés et les blocs occupés par des fichiers supprimés pour réduire l'espace de stockage et le temps de traitement.

Taille du fichier journal personnalisable : Définissez une taille optimale pour le fichier journal afin d'éviter une utilisation excessive du stockage et de couvrir tous les paramètres importants.

AVANTAGES

2X PLUS RAPIDE

avec filtre E/S
technologie.

49% DE TCO EN MOINS

que les concurrents.

4,8 NOTATION

sur les communautés
top IT .

≥ 1 SECOND

point de récupération
objectif de récupération.

≤ 5 MINUTES

Objectifs de temps de
récupération
objectif de temps de
récupération.

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

RTO ET RPO rapides

Disponibilité ininterrompue avec des capacités de récupération instantanée pour minimiser les temps d'arrêt et répondre aux conditions spécifiques RPO et RTO de votre organisation.

Orchestration de basculement automatisé : basculer automatiquement vers les réplicas en temps réel directement dans le workflow de reprise après sinistre lors d'un échec ou incident, éliminant les étapes manuelles et réduisant le risque.

Basculement transparent : Basculement vers des réplicas en temps réel presque instantanément lors d'une panne ou d'un incident pour les RTO les plus courts et une perte de données minimale lors des scénarios de basculement.

Test du flux de travail de basculement : Vérifiez les plans de récupération à l'aide de tests non perturbateurs de basculement afin de vous assurer que les systèmes peuvent être récupérés comme prévu dans des scénarios réels.

Perte de données quasi nulle (RPO) : Atteignez des objectifs de point de récupération (RPO) proches de zéro par le maintien de réplicas continuellement mis à jour, garantissant une récupération avec une perte de données et une interruption minimales, voire nulles.

Points de récupération granulaires : Choisissez un Réplicas avec des incréments de moins d'une minute, voire d'une seconde, pour restaurer les workloads à l'état où ils se trouvaient juste avant la perturbation.

Temps de récupération rapides (RTO) : Rétablissez rapidement les opérations grâce à des réplicas entièrement synchronisés et prêts à l'emploi, en quelques minutes seulement, afin de garantir une interruption minimale des processus métier essentiels.

FILTRE E/S ET SERVICE DE JOURNALISATION

La réplication en temps réel pour VMware s'appuie sur une architecture spécifique qui associe le filtre E/S et le service de journalisation pour capturer et transférer les modifications apportées aux disques des machines virtuelles au moment où elles se produisent.

Installation automatisée : Gagnez du temps et éliminez la configuration manuelle grâce à l'installation automatique du filtre d'E/S sur l'hôte source et du service de journalisation sur l'hôte cible.

Transfert de données en continu : Le filtre d'E/S surveille les modifications apportées aux disques sur la VM source et les transfère instantanément au service de journalisation sur l'hôte de destination afin de maintenir un réplicas à jour.

Synchronisation en temps réel : Les réplicas restent synchronisés en permanence avec les VMs sources, ce qui permet de maintenir un RPO aussi bas qu'une seconde.

Points de récupération granulaires : Le service de journalisation enregistre chaque écriture et chaque mise à jour du disque, ce qui permet une récupération granulaire à n'importe quel moment avant une interruption.

LES MIEUX NOTÉS SUR LES PLUS GRANDES PLATEFORMES D'ÉVALUATION



Configuration système requise

Versions de VMware prises en charge pour la réplication en temps réel

- VMware vSphere 7.0 - 8.0 - 8.0U2 - 8.0U3a

Exigences relatives au déploiement complet de la solution

- **Serveur** : 2 processeurs, 4 Go de RAM
- **NAS** : reportez-vous à la section [Configuration système requise](#)

PRIX DE LA REPRODUCTION EN TEMPS REEL DE NAKIVO

Deux types de licences adaptés à tous les budgets

- **Perpétuelle** : Sous licence par socket d'UC.
- **Abonnement** : Octroi de licences par VMware VM.

Se référer à [Prix de NAKIVO](#) pour plus d'informations.

Options de déploiement

Appliance virtuelle

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

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

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)

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

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.