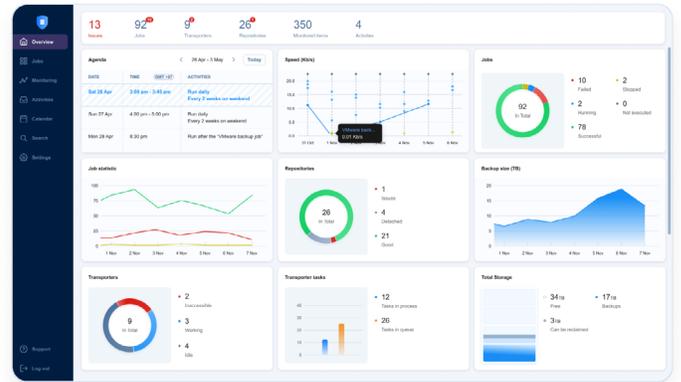


NAKIVO Backup & Replication v11.0.1

Une solution rapide, abordable et hautement notée qui fournit la sauvegarde, la réplication, la restauration instantanée, la reprise après sinistre et la surveillance de l'infrastructure, le tout depuis une interface unique. Conçue pour aider les PME, les entreprises et les fournisseurs de services gérés (MSP) à surmonter les menaces et les défis liés à la protection des données, cette solution s'intègre de manière transparente aux technologies actuelles de virtualisation et de stockage.



SOLUTION TOUT EN UN

Sauvegarde, réplication, restauration instantanée, protection contre les ransomwares, Surveillance informatique, récupération après sinistre.

PRISE EN CHARGE MULTIPLATEFORME

VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV, Proxmox VE, Amazon EC2, Windows, Linux, NAS, Microsoft 365, Oracle Database (via RMAN).

RÉCUPÉRATION FLEXIBLE

Restaurer instantanément des machines virtuelles et physiques, des fichiers, des dossiers et des objets d'application à partir de sauvegardes vers des emplacements d'origine ou personnalisés.

DÉPLOIEMENT POLYVALENT

Installez sur des appareils NAS pour obtenir une appliance de sauvegarde complète ou déployez sous Windows/Linux ou en tant que VA VMware/Nutanix ou AMI dans Amazon EC2.

ÉVOLUTIVITÉ ILLIMITÉE

Prise en charge des besoins d'un seul ou de plusieurs tenants. Évolue efficacement pour les environnements ROBO et périphériques. Une instance protège plus de 8 000 machines virtuelles réparties sur plus de 300 sites pour nos plus gros clients.

SAUVEGARDE RAPIDE ET EFFICACE

Avec NAKIVO Backup & Replication, vous pouvez protéger de manière fiable vos environnements virtuels, cloud, physiques, SaaS et hybrides.

Sauvegarde des machines virtuelles : Sauvegarde sans agent et basée sur l'image pour les machines virtuelles VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV et Proxmox VE.

Sauvegarde Microsoft 365 : sauvegarde incrémentielle pour les données Exchange Online, Microsoft Teams, OneDrive pour Entreprise et SharePoint Online avec prise en charge des comptes Microsoft 365 activés par MFA.

Sauvegarde pour partage de fichiers: sauvegardes incrémentielles rapides de données non structurées dans des partages de fichiers SMB/NFS hébergés sur des appliances NAS et des machines Windows et Linux.

Sauvegarde de machine physique : sauvegardes incrémentielles basées sur des images pour serveurs et postes de travail sous Windows et Linux.

Sauvegarde Amazon EC2 : sauvegarde incrémentielle basée sur des images pour des instances Amazon EC2.

Prise en charge des applications : sauvegarde cohérente avec les applications pour les applications et les bases de données, telles que Microsoft SQL Server, Exchange Server et Active Directory.

Sauvegarde de bases de données Oracle : sauvegardes pour les bases de données Oracle fonctionnant sur les systèmes Windows et Linux via RMAN.

Sauvegarde VMware Cloud Director : sauvegarde des objets VMware Cloud Director tels que des vApps, des machines virtuelles individuelles et des politiques de stockage.

Sauvegardes vers le cloud: sauvegarde directe des machines virtuelles et physiques, des charges de travail dans le cloud, des partages de fichiers et des données Microsoft 365 vers des clouds publics comme Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 et Azure Blob Storage.

Sauvegarde vers un stockage compatible S3: sauvegarde de vos machines virtuelles et physiques, charges de travail cloud, partages de fichiers et données Microsoft 365 vers des plateformes de stockage objet qui utilisent l'API S3.

Sauvegarde sur bande : l'envoi des copies de sauvegarde vers des bibliothèques de bande physique et vers AWS VTL ; gestion facile des périphériques de bande magnétique, les cartouches et les sauvegardes.

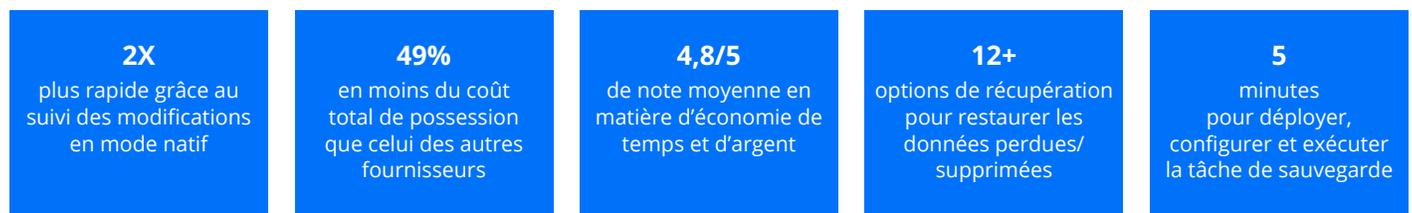
Déduplication globale sur l'ensemble du référentiel de sauvegarde, quelle que soit la plateforme.

Vérification instantanée de la sauvegarde de machines virtuelles VMware vSphere et Microsoft Hyper-V via des rapports avec des captures d'écran des machines récupérées pour le test.

Sauvegarde à partir d'instantanés de stockage : création des sauvegardes pour des machines virtuelles VMware hébergées sur des appareils HPE 3PAR, Nimble, Alletra et Primera Storage directement à partir d'instantanés de stockage.

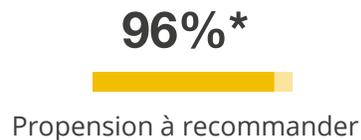
Intégration d'appliances de déduplication : la sauvegarde vers des appliances de déduplication telles que HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain et NEC HYDRAsTOR, prenant en charge les protocoles de déduplication natifs.

AVANTAGES



GARTNER PEER INSIGHTS

NAKIVO reçoit une reconnaissance dans le rapport Voice of the Customer de GARTNER® Peer Insights™ dans la catégorie des Solutions d'entreprise pour la sauvegarde et la récupération



RESTAURATION INSTANTANÉE POUR UNE EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

Avec NAKIVO Backup & Replication, vous pouvez instantanément restaurer des VM, des machines physiques, des fichiers, des dossiers et des objets d'application à partir de sauvegardes vers des emplacements d'origine ou personnalisés.

Restauration instantanée des VM : démarrez les machines virtuelles VMware vSphere et Microsoft Hyper-V directement à partir des sauvegardes ; migrez les machines virtuelles démarrées vers la production si nécessaire.

Récupération complète de machines virtuelles: récupérez des machines virtuelles entières de VMware, Hyper-V, Nutanix AHV et Proxmox VE à partir de sauvegardes vers le même emplacement ou un emplacement différent au cas où une VM serait accidentellement endommagée ou supprimée.

Récupération Microsoft 365 : récupérez instantanément les éléments Exchange Online, OneDrive for Business, SharePoint Online et Microsoft Teams vers le compte d'origine ou vers un autre compte.

Récupération Amazon EC2: récupérez des emplacements entiers, des fichiers individuels ou des objets d'application à l'emplacement d'origine ou à un emplacement différent. Si nécessaire, configurez les types d'instance, les régions, les réseaux ou les sous-réseaux nécessaires à la récupération.

Récupération sur système nu : restaurez des machines physiques entières à partir de sauvegardes vers le même matériel ou un matériel identique sans avoir à réinstaller le système d'exploitation ou reconfigurer les paramètres.

Conversion instantanée physique - virtuel (P2V) : récupérez instantanément des machines physiques à partir de sauvegardes en tant que machines virtuelles VMware vSphere.

Récupération de partages de fichiers : récupérez des partages de fichiers SMB/NFS complets et des fichiers/dossiers spécifiques

vers un emplacement personnalisé, envoyez-les par e-mail ou téléchargez-les à l'aide d'un navigateur.

Récupération directe à partir de bandes magnétiques: restaurez des VM complètes, des instances et des machines physiques en tant que VM directement à partir de sauvegardes stockées sur des supports de bande magnétique sans référentiel de mise en scène.

Récupération instantanée de fichiers: parcourez, recherchez et récupérez instantanément des fichiers individuels et des dossiers à partir de sauvegardes vers un emplacement personnalisé, envoyez-les par e-mail ou téléchargez-les dans un navigateur.

Récupération instantanée d'objets : récupérez instantanément des objets de Microsoft Exchange Server, d'Active Directory et de SQL Server vers leur emplacement d'origine ou un emplacement personnalisé (dossier local ou partage SMB).

Récupération universelle d'objets : récupérez des objets individuels en choisissant un point de récupération et en montant des disques de VM à partir de la sauvegarde directement sur une autre machine.

Récupération multiplateforme : exportez des disques de machines virtuelles vers différentes plateformes afin de récupérer des machines virtuelles VMware vers un environnement Hyper-V et vice versa et récupérez des machines physiques sous forme de machines virtuelles.

PROTECTION CONTRE LES RANSOMWARES POUR LA RÉSILIENCE CYBERNÉTIQUE

Immuabilité avancée pour les machines virtuelles et physiques, les charges de travail cloud, les partages de fichiers et les données Microsoft 365 dans plusieurs cibles de stockage et possibilité d'analyser les sauvegardes avant de récupérer les données.

Sauvegardes isolées : conservez les sauvegardes et les copies de sauvegarde des machines virtuelles et physiques, des charges de travail cloud, des partages de fichiers et des données Microsoft 365 hors ligne (bandes, NAS détachables, lecteurs USB, etc.) pour une protection ultime contre les ransomwares.

Sauvegardes immuables vers le cloud : rendez immuables les sauvegardes des machines physiques, des charges de travail dans le cloud, des partages de fichiers et des données Microsoft 365 stockées dans des clouds publics (Amazon S3, Azure Blob, Backblaze B2, Wasabi) et d'autres plateformes de stockage compatibles S3 pour les protéger contre les ransomwares et les modifications accidentelles.

Référentiel local à l'épreuve des ransomwares : activez l'immutabilité pour les sauvegardes et les copies de sauvegarde envoyées vers des référentiels locaux basés sur Linux.

Immutabilité des appliances de déduplication : activez l'immutabilité des sauvegardes résidant sur le système de stockage NEC HYDRAsstor afin de les protéger contre les ransomwares, les suppressions accidentelles et les modifications non autorisées.

Analyse des malwares de sauvegardes : analysez les données de sauvegarde pour détecter la présence de logiciels malveillants ou d'infections par ransomware et assurez-vous qu'elles peuvent être utilisées en toute sécurité pour la récupération.

Mesures de sécurité robustes : protégez les sauvegardes contre les accès non autorisés à l'aide de contrôles d'accès basés sur les rôles, d'une authentification à deux facteurs et d'un chiffrement AES-256 à la source, en transit et au repos dans le référentiel.

CONFORMITÉ AVEC LES RÉGLEMENTATIONS ET LES NORMES EN MATIÈRE DE CYBERSÉCURITÉ

NAKIVO Backup & Replication peut vous aider à renforcer vos stratégies de résilience cybernétique en permettant une protection, une sécurité et une récupération des données proactives.



NIS2 DIRECTIVE



NIST CSF 2.0



GDPR



HIPAA

RÉCUPÉRATION APRÈS SINISTRE POUR DES RTO ET DES RPO LES PLUS COURTS DU SECTEUR

Avec NAKIVO Backup & Replication, vous pouvez rapidement récupérer des pannes et des désastres avec un minimum de temps d'arrêt et de perte de données.

Réplication en temps réel (bêta) pour VMware: mettez à jour les réplicas de VMware vSphere (y compris la dernière mise à jour de vSphere 8) en continu, au fur et à mesure que des modifications sont apportées à la machine virtuelle source, avec des délais de récupération aussi courts qu'une seconde.

Réplication de VM : créez et gérez des réplicas de machines virtuelles VMware vSphere et des réplicas de machines virtuelles Microsoft Hyper-V, qui sont des copies identiques des machines virtuelles sources.

Réplication d'instances Amazon EC2: créez et gérez des réplicas d'instances Amazon EC2, qui sont des copies identiques de vos instances sources.

Réplication à partir de sauvegarde : créez des réplicas de machines virtuelles et d'instances directement à partir de

sauvegardes afin de réduire la charge sur l'hôte source, de libérer des ressources précieuses et d'économiser du temps.

Reprise après sinistre: reprise après sinistre orchestration des flux de travail automatisés. Effectuez des tests de reprise programmés et non perturbateurs, des basculements planifiés, des basculements d'urgence, des restaurations et des migrations de centres de données en un seul clic.

Vérification de réplicas : vérifiez instantanément les réplicas des machines virtuelles VMware vSphere et Microsoft Hyper-V ; générez un rapport avec des captures d'écran des machines récupérées pour le test.

Prise en charge des applications : réplicas orientés applications pour la cohérence des données de réplica dans les applications et les bases de données, telles que Microsoft Exchange Server, Active Directory et SQL Server.

SURVEILLANCE POUR VMWARE

NAKIVO Backup & Replication permet une visibilité complète des performances et de l'état de santé de votre environnement virtuel VMware vSphere.

- Surveillez l'utilisation de l'unité centrale, de la RAM et du disque des hôtes VMware vSphere, des machines virtuelles et des datastores.
- Recevez des alertes en temps réel pour surveiller les problèmes relatifs aux VMware au fur et à mesure qu'ils surviennent et les atténuer rapidement.
- Accédez, exportez et partagez facilement des rapports complets par e-mail sur la capacité des magasins de données, les performances des machines virtuelles et des hôtes, ainsi qu'une vue d'ensemble de l'infrastructure.

BAAS ET DRAAS ADAPTÉS AUX MSP

La console pour MSP permet aux fournisseurs de services gérés (MSP) de proposer la sauvegarde en tant que service (BaaS), la reprise après sinistre en tant que service (DRaaS) et d'autres services de protection des données.

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

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

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 pour les tenants : déchargez les tâches de protection et de récupération des données vers les tenants 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 aux environnements des tenants via une connexion à port unique sans avoir besoin de connexion VPN.

PERFORMANCES

Augmentez la vitesse de sauvegarde, de réplication et de récupération jusqu'à 2 fois et réduisez la charge du réseau jusqu'à 50 %.

Suivi natif des modifications : Exploitez les technologies natives de suivi des modifications (VMware CBT, Proxmox CBT, Hyper-V RCT, Nutanix AHV CRT) pour identifier les modifications sans lire l'intégralité des données sources et créer des sauvegardes incrémentielles plus rapides.

Transfert de données sans LAN : des modes Ajout à chaud ou Accès direct au SAN pour accroître la vitesse de transfert de données et décharger les réseaux de production.

Accélération réseau: améliorez les performances dans les environnements LAN et WAN très sollicités grâce à l'accélération du réseau intégrée.

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.

ADMINISTRATION

NAKIVO Backup & Replication offre une interface Web simple et est livrée avec d'excellentes fonctionnalités pour vous aider à économiser du temps et des ressources sur les activités de protection des données.

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 options SBETA dont le français, l'allemand, l'italien, le polonais et le chinois.

Déploiement polyvalent: déployez la solution en tant qu'appliance virtuelle/AMI, installez-la sur le système d'exploitation Linux ou Windows ou sur un NAS pour créer une appliance de sauvegarde tout-en-un.

Transporteur universel: rationalisez la découverte des éléments d'inventaire avec un seul Transporteur qui peut être utilisé simultanément sur des machines physiques, des hôtes Microsoft Hyper-V et des bases de données Oracle.

Référentiels fédérés: améliorez l'évolutivité du stockage de sauvegarde par l'agrégation de plusieurs référentiels en un système fédéré, facilitant l'expansion du stockage en continu et la distribution des sauvegardes pour une protection constante des données, même en cas de défaillance d'un appareil ou de contraintes d'espace.

Protection basée sur les règles : sauvegardez et répliquez automatiquement les machines qui correspondent aux règles de politique en fonction des paramètres spécifiés (nom de la machine, taille, emplacement, balise, etc.).

Tableau de bord de type calendrier : affichez toutes les tâches passées, en cours et à venir dans une simple vue de calendrier.

Indexation du système de fichiers : Créez un index pour les fichiers et les dossiers dans vos sauvegardes VMware et Hyper-V afin d'optimiser les processus de récupération de fichiers.

Auto-sauvegarde : sauvegardez et récupérez la configuration système (tâches, inventaires, journaux, paramètres, etc.).

Recherche globale : recherchez instantanément des machines virtuelles, des sauvegardes, des réplicas, des tâches, des référentiels, des transporteurs et d'autres objets ; exploitez les résultats de recherche.

Tableau de bord général : obtenez le résumé d'état de l'ensemble de vos activités de protection des données, des composants de la solution et des problèmes à résoudre sous forme de widgets simples.

Contrôle d'accès basé sur les rôles : attribuez des rôles prédéfinis et personnalisés ainsi que des droits et des autorisations associés aux utilisateurs afin d'appliquer le principe du moindre privilège.

Authentification à deux facteurs: activez l'authentification à deux facteurs (2FA) pour NAKIVO Backup & Replication afin d'empêcher les pirates d'accéder à vos activités de protection des données.

Intégration de Microsoft Active Directory : intégrez la solution à Microsoft Active Directory et associez les groupes d'utilisateurs aux rôles d'utilisateurs NAKIVO Backup & Replication.

Chaînage de tâches: liez des tâches pour qu'elles s'exécutent les unes après les autres. 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 dans un cloud public les sauvegardes nouvellement créées.

API : intégrez NAKIVO Backup & Replication aux solutions de surveillance, d'automatisation, et d'orchestration au moyen de l'API HTTP.

Chat en direct avec l'assistance technique: obtenez de l'aide sans quitter l'interface Web de la solution.

CE QUE DISENT LES CLIENTS DE NAKIVO

” ” **75 % de réduction des coûts de sauvegarde**

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

” ” **Sauvegarde 7X plus rapide**

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

Praful Soni, responsable informatique senior chez Transpek

” ” **Récupération**

plus rapide de 99
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

LES MIEUX NOTÉS SUR LES PLUS GRANDES PLATEFORMES D'ÉVALUATION



Configuration système requise

Environnements pris en charge

NAKIVO Backup & Replication peut protéger les plateformes suivantes :

Virtuel

- VMware vSphere 5.5-8.0U3
- Microsoft Hyper-V 2012-2022
- Nutanix Acropolis 6.5.5.6 (LTS) (NJM-106068)
- Proxmox VE 8
- VMware Cloud Director 10.2.1-10.5.1.1

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)
- Ubuntu (Server) 16.04-24.04 (x64)
- Nutanix Acropolis 6.5.6.5 LTS (NJM-114424)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- AlmaLinux 8.7-9.4 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.6
- Nutanix Acropolis 6.5.3 (LTS) (NJM-78770)
- Oracle Linux 7.4 - 9.3
- Rocky Linux 7.4 - 9.3

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

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

Applications

- Oracle Database 11g R2-23c Gratuit

Intégration du stockage

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

- Système HPE StoreOnce 3 : versions 3.18.18 et supérieures
- 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 3.1.2 et versions supérieures
- HPE Nimble 5.0.2 et versions supérieures
- HPE Primera 4.5 et versions ultérieures
- HPE Alletra 9.4
- HPE Alletra série 5000-6000-9000
- NetApp AFF/FAS
- NetApp ONTAP v9.6 ou version ultérieure

Options de déploiement

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

Windows

- Windows Server 2012-2025 (21H2) (x64)
- Microsoft Windows 11 (21H2 / 22H2 / 23H2) (x64)
- Windows 10 Pro/Home/Enterprise (x64) (20H2 / 21H1 / 21H2)
- Windows 8 Professional (x64)

Linux

- Ubuntu Server 16.04-24.04 (x64)
- Ubuntu Server LTS 22.04-24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP6 (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 (x64)
- Rocky Linux 8.3 - 9.4 (x64)

NAS

- QNAP QTS v4.3-v5.2.0
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.1.5
- QNAP QuTScloud v4.5.1 - c5.1.0
- Synology DSM v6.0-v7.2.2
- ASUSTOR ADM v3.5-v5.0.0.RA82
- TrueNAS CORE 13.0-U6.2 - v13.3-U1
- Netgear ReadyNAS OS v6.9 - v6.10.9
- WD MyCloud OS v5

Matériel

- Nutanix Acropolis 6.5.5.5 (LTS) (NJM-102350)
- Nutanix AHV v6.5 (LTS) pré-configuré - Nutanix AHV v6.10 (LTS), Nutanix AHV 6.7.1.5 (eSTS) - Nutanix AHV 6.8.1 (eSTS)

PRÊT À VOUS LANCER ?

ESSAYEZ GRATUITEMENT

DÉMO GRATUITE