

OneXafe

Protection des données, stockage évolutif et reprise basée dans le Cloud tout-en-un

La complexité, le talon d'Achille des organisations informatiques

Aujourd'hui, les équipes informatiques doivent faire face à de nombreux défis : la croissance du volume de données, les frais croissants des temps d'arrêt et de la perte de données, la capacité limitée de stockage, la continuité des activités, la performance insuffisante des solutions de sauvegarde et de reprise, etc. La complexité croissante des flux de gestion des données augmente d'autant plus la gravité de ces problèmes de performance et de capacité. La situation continue de s'aggraver en raison des environnements de protection des données fragmentés actuels et des besoins de sauvegarde de données physiques et virtuelles, sur site et hors site, qui doivent tous satisfaire des niveaux de service différents (SLA). L'infrastructure de sauvegarde et de stockage secondaire est souvent fournie par plusieurs prestataires. Résultat : une augmentation des coûts d'acquisition et des inefficacités opérationnelles. L'agrégation de tous ces produits entraîne de silos de données difficiles à gérer de façon centralisée. Une vue incomplète du flux de protection des données peut conduire à une hausse des coûts d'exploitation, une perte des données et une incapacité à respecter les SLA ainsi que les réglementations et exigences de conformité propres au secteur.

La nécessité d'une infrastructure des données évolutive

L'explosion des applications virtualisées, la réduction des fenêtres de sauvegarde et la croissance impressionnante du volume de données ont placé un immense fardeau sur les besoins en matière d'infrastructure de stockage et de protection des données. Les organisations informatiques sont constamment à la recherche de moyens pour déployer et gérer des infrastructures de protection des données évolutives, réduire la complexité avec des flux simplifiés et améliorer le coût de possession en éliminant les silos en matière de protection et stockage des données. De plus, les équipes informatiques font face au défi permanent d'équilibrer la capacité de planification et les coûts de stockage. Comme elles ont du mal à s'adapter de façon dynamique à ces nouvelles exigences, elles sont souvent amenées à effectuer des mises à jour d'infrastructures fastidieuses.

OneXafe, une solution simple et unifiée.

Plateforme de données évolutive

OneXafe est une plateforme de données qui offre une solution de protection des données et de stockage évolutif unifiée facile à utiliser et à configurer. OneXafe s'adresse aux entreprises cherchant à protéger et gérer leurs données dans des environnements hétérogènes. La solution élimine toute complexité et offre un déploiement flexible, adapté aux différentes charges de travail. Parallèlement, elle permet de réduire considérablement les frais liés au stockage primaire et secondaire ainsi que les coûts d'un logiciel de protection des données.

En intégrant la protection des données et le stockage évolutif de bout en bout, OneXafe élimine la complexité inhérente à la gestion et à la protection des données. Grâce à OneXafe, vous n'avez plus besoin de solutions en silo, vous réduisez les frais de matériel informatique et de logiciels et vous supprimez les redondances.

Principales caractéristiques

Avantages pour les entreprises

- Amélioration de la productivité
- Déploiement et gestion simplifiés
- Protection des données fiable
- Récupération rapide
- Récupération flexible : P2P, P2V, V2P, V2V
- Défense contre les ransomware
- Évolution du stockage dynamique
- Optimisation de l'utilisation de l'espace de stockage
- Réduction du coût total de possession

Plateforme de gestion des données complète et unifiée

- Protection des données et stockage évolutif
- Protection des données sur site complète et reprise après sinistre en tant que service (DRaaS)
- Protection complète des serveurs virtuels et physiques
- Stockage principal et secondaire

Éliminez la complexité de vos opérations

Gestion simplifiée du stockage de données et de la reprise : OneXafe offre une infrastructure des données unique intégrant la gestion complète du stockage et de la protection des données. Les opérations sont simplifiées et vous n'avez plus besoin de gérer des unités d'infrastructure éparpillées. De plus, OneXafe peut s'adapter aux charges de travail principales et secondaires, pour que vous puissiez utiliser votre espace de stockage comme bon vous semble.

Flux simples et optimisés : OneXafe propose un flux de gestion unique pour l'ensemble du cycle de vie de protection des données et de reprise après sinistre. Ce flux simplifié fournit une visibilité ainsi que des données intéressantes sur les SLA de bout en bout.

OneXafe consolide les composants pour gérer le stockage, les sauvegardes locales, les répliquions sur site et hors site, la reprise après sinistre comme service (DRaaS), et leur calendriers de rétention correspondants dans un emplacement unique.

Bénéficiez d'une protection des données efficace

OneXafe atteint des objectifs de temps de restauration (RTO) et de point de restauration (RPO) à la pointe du secteur, en matière d'intégrité des données et de continuité des activités. Grâce à une protection et gestion autonomes basées sur les règles et les SLA, OneXafe effectue les meilleures sélections, exécute de nouvelles tentatives intelligentes et procède à des réparations spontanées automatiquement. Elle garantit la fiabilité du service. Chaque machine est récupérable en fonction d'un SLA de sauvegarde, de rétention et de répliquion précis.

Reprise fiable : Assurez l'intégrité des données via une revérification automatisée et avancée des images de sauvegarde et une vérification en vol des données. Restaurez à chaque fois avec une reprise des systèmes complète et fiable.

Reprise instantanée : Démarrez des images de sauvegarde comme MV en quelques millisecondes grâce à la technologie read-ahead IO VirtualBoot, sans attendre la fin de la reprise et un stockage vMotion. Restaurez des fichiers et dossiers en quelques secondes ou l'intégralité des systèmes en quelques minutes.

Reprise flexible : La récupération de vos données sur différents environnements physiques ou virtuels permet une reprise rapide grâce à l'utilisation de ressources disponibles.

Stockage évolutif à tout instant

Contrairement à d'autres solutions de stockage à l'évolutivité restreinte, OneXafe est conçue pour proposer un espace évolutif pour les charges de travail principales ou secondaires. OneXafe est une plateforme de stockage consolidée pour des cibles de sauvegarde et des données non structurées.

Augmenter le stockage en toute fluidité : OneXafe élimine les coûts liés aux mises à disposition excessives et aux mises à jour perturbatrices et fastidieuses. Elle peut étendre le stockage de façon dynamique et le faire évoluer petit à petit, en ajoutant un lecteur à la fois, ou plusieurs nœuds au sein d'un cluster, le tout sans changement de configuration de l'application.

Réduire les besoins de stockage : OneXafe permet de maintenir l'impact d'une organisation sur le plan du stockage en phase avec les puissantes technologies de réduction des données, telles que la déduplication à la volée et la compression. Grâce à des taux de réduction de données élevés, OneXafe abaisse les coûts de stockage et les dépenses d'exploitation.

OneXafe permet aux équipes informatiques d'acheter en option des lecteurs de classe professionnelle au prix de détail, diminuant ainsi encore plus les dépenses puisque cela supprime la marge des fournisseurs.

Continuité des activités intégrale (avec la reprise après sinistre comme service - DRaaS)

Grâce à une intégration étroite, OneXafe et StorageCraft Cloud Services offrent une reprise rapide et efficace d'une infrastructure entière, avec des SLA parmi les plus élevés, depuis une source unique.

Fonctionnalités de protection des données

- Protection des données basée sur les SLA
- Protection de VM basée sur hôte
- Protection basée sur agent
- Restauration instantanée avec VirtualBoot (millisecondes)
- Restauration cohérente
- Reprise indépendante du matériel
- Console moderne et optimisée
- Gestion du cycle de vie de la protection des données unifiée
- Vérification des données en vol améliorée
- Rapports d'analyse
- Métadonnées conservées pour une reprise améliorée

Fonctionnalités de stockage

- Système de fichiers distribué
- Stockage orienté objets
- 100 % flash (performance) ou basé sur disque dur (capacité)
- Chiffrement au repos
- Déduplication et compression à la volée et de longueur variable

Fonctionnalités DRaaS

- Basculement en un clic vers StorageCraft Cloud Services
- Solution cloud de reprise après sinistre spécialement dédiée
- Répliquion et solution de reprise après sinistre en tant que service
- Virtualisation dans le cloud organisée
- Degré de personnalisation élevé
- Disques d'amorçage/BMR et téléchargements Web
- Haute disponibilité : temps de disponibilité de 99,999 %
- Portail tout-en-un en libre-service