

NetStorage

Solution de stockage dans le cloud distribuée mondialement et conçue pour optimiser les performances de diffusion



NetStorage est la première solution globale de stockage dans le cloud mettant à disposition d'importants contenus digitaux à la demande (images électroniques, fichiers multimédias en streaming, logiciels, documents et autres objets digitaux). Elle offre également un niveau de performances compatible avec les besoins actuels de diffusion en ligne et les attentes des clients en matière d'accès instantané. Face au nombre croissant d'internautes exigeant une expérience de qualité, une solution professionnelle de diffusion dans le cloud doit s'appuyer sur une solution de stockage de contenu fiable, flexible, géographiquement répliquée et distribuée mondialement, capable de s'adapter instantanément aux besoins des clients.

NetStorage est un service cloud sécurisé conçu pour satisfaire ces besoins de stockage, tout en offrant aux clients une réduction de coûts importante et une simplification des tâches administratives. Basé sur l'évolutivité internationale de l'Intelligent Edge Platform d'Akamai, ce service offre des fonctionnalités sur mesure, une réplique géographique et une technologie éprouvée de mappage et de routage des serveurs. NetStorage est spécialement conçu pour répondre aux demandes de diffusion de contenus en ligne et de flux de travail hautes performances. Il est doté d'un ensemble de fonctionnalités destinées à simplifier et à optimiser le stockage en ligne dans le cloud. Conçu pour être disponible en permanence, NetStorage est équipé de fonctionnalités essentielles qui révolutionnent les solutions de stockage dans le cloud. Désormais, il n'est plus nécessaire d'investir dans l'achat et la maintenance de serveurs de stockage dédiés.

Comment procéder ?

Téléchargez simplement vos contenus dans un répertoire en ligne sélectionné, via l'un des nombreux protocoles de transport de téléchargement standard, tels que SFTP, ou la fonction d'accélération hautes performances Aspera Upload, disponible en option.

NetStorage réplique automatiquement les contenus sur au moins deux emplacements géographiques différents, ce qui permet non seulement de garantir la fiabilité, mais également de placer les contenus aussi près que possible des utilisateurs. Lorsqu'un utilisateur fait une demande de contenu, l'Intelligent Edge Platform d'Akamai en sélectionne automatiquement une copie depuis l'emplacement offrant les meilleures performances, ce qui garantit une expérience utilisateur rapide et de bonne qualité.

En matière de solution de diffusion de contenu en ligne, qualité et performances sont essentielles pour garantir la satisfaction et l'engagement de l'utilisateur. NetStorage est conçu pour fonctionner de concert avec le service de diffusion d'Akamai afin de fournir spécifiquement le plus haut niveau de performances, de fiabilité et de disponibilité à vos applications de diffusion en ligne.

AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE

-  **Améliorez vos performances** en diffusant du contenu à partir d'un stockage situé à proximité des utilisateurs finaux plutôt que depuis un site d'origine unique.
-  **Assurez une évolutivité mondiale et à la demande** grâce à la mise en miroir des contenus à plusieurs emplacements du Web, pour une protection contre les pannes importantes au niveau régional.
-  **Augmentez la disponibilité** grâce aux capacités de redondance et de tolérance aux défaillances qu'Akamai intègre à chaque composant.
-  **Offrez une expérience en ligne de la plus haute qualité** grâce au routage intelligent du contenu basé sur l'analyse des performances, de la congestion et de la charge du serveur.
-  **Facilitez la budgétisation** avec un modèle de tarification simple sur la base du stockage utilisé (pas de calculs complexes basés sur la lecture, l'écriture ou la bande passante).
-  **Simplifiez les flux multimédias** en associant, sur une plateforme unique, NetStorage aux services cloud de transcodage vidéo à la demande d'Akamai.
-  **Gérez le contenu avec une grande flexibilité** grâce à la prise en charge des protocoles de transfert standard tels que FTP et SCP et au transport de fichiers premium à l'aide de la technologie FASP brevetée d'Aspera.

NetStorage

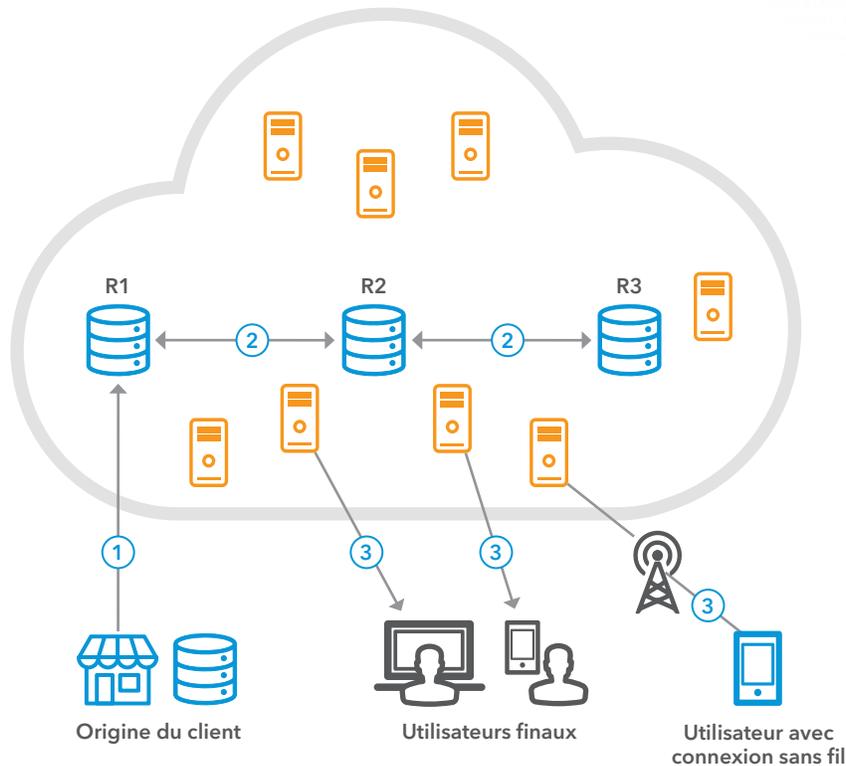
Solution de stockage dans le cloud distribuée mondialement et conçue pour optimiser les performances de diffusion

Principales fonctionnalités

- Fonction de réplication automatique du contenu et d'amélioration des performances de diffusion** géographiquement dispersée et offrant la résilience nécessaire pour assurer la disponibilité de votre contenu, indépendamment des pannes électriques régionales, de la congestion de la bande passante et des catastrophes naturelles
- Infrastructure évolutive** qui élimine les problèmes liés à la planification des capacités de stockage et qui prend en charge les besoins de stockage à la demande, pour des services tels que la fonctionnalité DVR pour les événements diffusés en streaming
- Mappage dynamique** utilisant les algorithmes intégrés de Global Traffic Management (GTM) d'Akamai pour identifier le meilleur emplacement NetStorage de diffusion du contenu
- Gestion évolutive du contenu**
 - Souplesse du protocole de transfert de fichiers standard, offrant une bonne compatibilité avec vos systèmes, notamment FTP, FTPS, SFTP, SCP, RSYNC, RSYNC sur SSH et WGET, avec la gestion des fichiers assurée par l'interface Akamai Control Center
 - Rapidité des transferts de fichiers grâce à la fonctionnalité Aspera Upload Acceleration, qui exploite le logiciel côté client pour assurer des vitesses de transfert plusieurs fois supérieures à celles des protocoles de transfert standard, ce qui réduit efficacement les impacts de performances négatifs dus à la perte de paquets, la distance ou la latence. Le logiciel client est disponible pour Windows, OS X et Linux (Linux, Linux Deb, FreeBSD)
 - L'API HTTP de NetStorage permet la gestion de contenu NetStorage à partir de vos propres systèmes de gestion de contenu internes
 - Vous pouvez utiliser des outils avancés, spécifiques à NetStorage, dont Content Management Shell (CM Shell) et Site Snapshot, qui vous permettent d'interagir avec votre contenu et d'en intégrer automatiquement, ou encore de planifier des mises à jour régulières du contenu
- Une solution de stockage personnalisée, flexible et économique** soutenue par les experts Akamai
- Flux multimédias simplifiés** tirant parti de NetStorage pour la préparation du contenu et la localisation de l'origine, offrant un traitement efficace et rationalisé facile à déployer

NetStorage

Solution de stockage dans le cloud distribuée mondialement et conçue pour optimiser les performances de diffusion



1. Les clients téléchargent leurs contenus sur le centre de données NetStorage le plus proche à l'aide de l'un des protocoles pris en charge : FTP, SFTP, FTPS, SCP, RSYNC, RSYNC sur SSH, WGET, API NetStorage HTTP File Manager (interface utilisateur Web disponible sur Akamai Control Center), Aspera Upload Acceleration, CMS shell, etc.

2. NetStorage réplique automatiquement le contenu sur les autres centres de données géographiquement distribués configurés pour héberger ce contenu.

3. Le contenu est diffusé aux utilisateurs dans le monde entier avec les performances les plus élevées grâce à l'Intelligent Edge Platform mondiale d'Akamai.



Akamai sécurise et diffuse des expériences digitales pour les plus grandes entreprises du monde entier. L'Intelligent Edge Platform d'Akamai englobe tout, de l'entreprise au cloud, afin d'offrir rapidité, agilité et sécurité à ses clients et à leurs entreprises. Les plus grandes marques mondiales comptent sur Akamai pour les aider à concrétiser leur avantage concurrentiel à travers des solutions agiles qui augmentent la puissance de leurs architectures multiclouds. Akamai place les décisions, les applications et les expériences au plus près des utilisateurs, et au plus loin des attaques et des menaces. Les solutions de sécurité en bordure de l'Internet, de performances Web et sur mobile, d'accès professionnel et de diffusion vidéo du portefeuille d'Akamai sont renforcées par un service client exceptionnel, des analyses et une surveillance 24 h/24, 7 j/7 et 365 jours par an. Pour savoir pourquoi les plus grandes marques mondiales font confiance à Akamai, rendez-vous sur les pages www.akamai.com et blogs.akamai.com ou suivez @Akamai sur Twitter. Nos coordonnées dans le monde entier sont disponibles à l'adresse www.akamai.com/locations. Publication : 05/20.