

Software-defined storage en mode objet pour les environnements sur site et sur Cloud privé

Pour un accès, une livraison et un archivage des données évolutifs

Vous avez du mal à protéger et à rendre accessibles des ensembles de données en croissance rapide ou à gérer des cas d'utilisation basés sur du contenu distribué ? Pour ces charges de travail, il est essentiel de pouvoir accéder au contenu et aux données sur HTTP. Le stockage sur bande est une solution économique, mais les données ne sont pas instantanément accessibles et les bandes sont difficiles à gérer. L'inconvénient du cloud est de générer des coûts additionnels récurrents et imprévisibles et de ne pas répondre aux exigences locales de performances et de confidentialité.

DataCore Swarm fournit une solution de stockage objets sur site qui simplifie considérablement la gestion, le stockage et la protection des données, tout en permettant un accès S3/HTTP à tout périphérique, application ou utilisateur final. Swarm transforme vos archives de données en bibliothèque de contenu flexible et immédiatement accessible, qui rend possibles les flux de travail distants, l'accès à la demande et l'évolutivité massive.



TCO INFÉRIEUR

Réduit les coûts d'investissement (CAPEX) et d'opération (OPEX) et diminue la pression sur le stockage primaire



RISQUES ÉLIMINÉS

Permet d'atteindre 100 % de continuité d'activité et la conformité réglementaire



PRODUCTIVITÉ SUPÉRIEURE

Gère et organise les données à grande échelle et unifie les silos de données

Swarm fournit une plateforme de protection, de gestion, d'organisation et de recherche des données à grande échelle. Vous n'avez plus à déplacer les données dans des solutions disparates à des fins de conservation à long terme, de livraison ou d'analyse. Regroupez tous les fichiers sur Swarm, retrouvez rapidement les données voulues et réduisez le coût total de possession en faisant évoluer le matériel en permanence et en optimisant l'utilisation de vos ressources.

Swarm vous permet de multiplier la valeur ajoutée de vos données et de les rendre exploitables très facilement. Il s'installe sur n'importe quelle combinaison de matériel standard et peut passer sans problème de la gestion de quelques téraoctets à plusieurs centaines de pétaoctets grâce au déploiement rapide sur du matériel bare metal. Les données sont gérées de manière automatique depuis leur création jusqu'à leur expiration. Le stockage s'adapte ainsi à votre entreprise.

Grâce à Swarm, vous pouvez même répondre aux exigences métier et de conformité les plus strictes. Swarm prend en charge le chiffrement au repos et est la seule solution de stockage objets à offrir des fonctionnalités de conformité telles que WORM, la conservation à des fins juridiques et les sceaux d'intégrité. Il offre également la possibilité de passer facilement d'une méthode de protection à une autre, grâce à l'application automatique de stratégies.

Cette solution aux possibilités illimitées allie la mise à l'échelle des capacités et du débit à l'accès universel et aux options de déploiement les plus flexibles du secteur. Swarm est proposé sous forme de logiciel fonctionnant sur des serveurs x86 sécurisés dans votre data center ou sous forme d'appliance matérielle complète.

GESTION INTÉGRÉE DU STOCKAGE, DES CLIENTS ET DU CONTENU

Grâce à une interface HTTP 1.1 native, Swarm prend en charge l'API Amazon S3 et sert de fondation pour proposer de nouveaux services de données. À partir d'un portail au contenu intuitif, accédez, partagez, diffusez et modifiez des fichiers depuis n'importe où sur S3/HTTP. De plus, Swarm prend en charge l'accès aux données au moyen des protocoles NFS via SwarmFS et SMB via FileFly.

GESTION UNIFIÉE ET CRÉATION DE RAPPORTS

Swarm dispose d'une console Web unifiée de gestion du stockage, des clients et du contenu pour les administrateurs de stockage et les utilisateurs finaux.

RECHERCHES ET REQUÊTES AD HOC

Grâce à sa recherche élargie aux métadonnées, à sa puissance d'organisation et à son élimination des silos de stockage, Swarm vous permet d'ajouter des métadonnées et des annotations de métadonnées personnalisées, de capturer automatiquement les attributs du système de fichiers lors de l'acquisition et de faire des requêtes sur tous les fichiers stockés à la fois, via une interface utilisateur Web ou une API Rest.

ÉVOLUTIVITÉ SIMPLE ET FLEXIBLE SELON VOS CONDITIONS

APPLIANCE LOGICIELLE COMPLÈTE

Swarm comprend tout le système d'exploitation et les services nécessaires si vous démarrez à partir d'une machine bare metal. Il s'occupe de tout, à commencer par la RAM, en réservant 95 % de la capacité du disque dur aux fichiers et comprend notre technologie adaptative d'économie d'énergie brevetée Darkive™, qui réduit la consommation électrique jusqu'à 70 %.

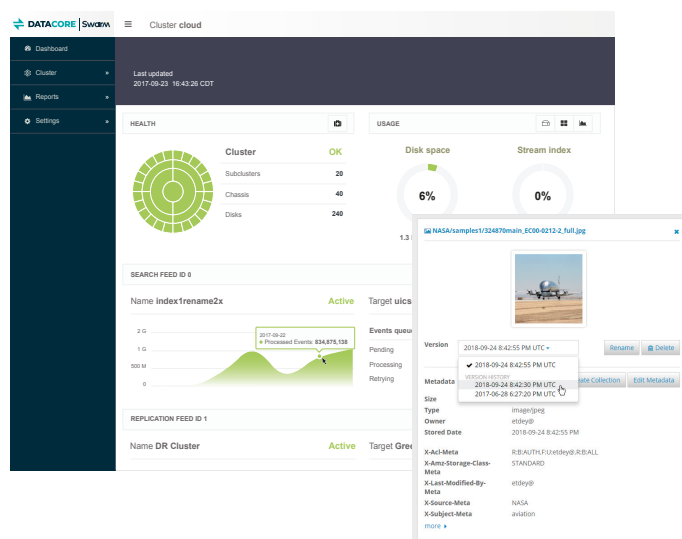
DÉPLOIEMENT FLEXIBLE

Grâce à un déploiement flexible, vous pouvez ajouter des clients et des sites à tout moment. Swarm fonctionne sur

“

L'évolutivité est l'un des meilleurs atouts de Swarm. L'atout majeur de cette plateforme, c'est que lorsque vous ajoutez un nœud, elle évolue pour s'adapter. Le nouveau nœud s'annonce automatiquement au contrôleur principal. Donc, si vous voulez un nœud supplémentaire de 72 téraoctets ou d'un pétaoctet, il suffit de l'ajouter.

John Gillam,
CTO for Cloud Services, BT



tout matériel standard ou toute taille de disque. Il offre par conception une haute disponibilité : il prend en charge le branchement de lecteurs à chaud, l'ajout/le retrait de disques/nœuds et le déploiement de mises à niveau des logiciels, le tout sans interruption de service.

PROTECTION CONTINUE

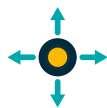
Optimisez l'utilisation de vos ressources en fonction de la valeur de vos informations tout en bénéficiant d'une protection continue, à l'aide d'une réplication ou d'un code d'effacement sur un seul ou plusieurs sites. Nous privilégions une récupération rapide et proactive, de sorte que vos fichiers soient disponibles quand vous en avez besoin et assurons un chiffrement AES-256 au repos. Les fonctionnalités de conformité, telles que WORM, les sceaux d'intégrité et la conservation à des fins juridiques, sont intégrées.

SUPPORT DE L'ENTREPRISE

Vous pouvez compter sur nous en cas de besoin. Nous fournissons une assistance 24 h/24 et 7 j/7 dans le monde entier, ainsi que des services professionnels, pour vous guider à chaque étape. Nous proposons également un support proactif pour surveiller l'intégrité de votre cluster et vous contacter en cas de problème.

”

RAISONS DE PRIVILÉGIER DATACORE SWARM COMME PLATEFORME DE STOCKAGE OBJETS



Fournit une **plateforme évolutive** en permanence, grâce au regroupement en **pool de toute combinaison de serveurs x86, de disques durs et de lecteurs SSD**, avec 95 % de capacité de stockage de données



Comprend une **interface utilisateur et une API web-based** qui simplifient la gestion de centaines de nœuds, de milliards de fichiers, de milliers de clients et de pétaoctets de données



Automatise la gestion du stockage et de l'infrastructure de sorte qu'un seul administrateur système/informatique puisse gérer des dizaines ou des centaines de pétaoctets



Une **architecture parallèle évolutive (scale-out)** permet à tous les nœuds d'assurer toutes les fonctions, ce qui donne la possibilité de faire évoluer les performances de manière linéaire

RÉCUPÉRATION RAPIDE

25X MOINS D'INTERRUPTION QUE LE STOCKAGE RAID TRADITIONNEL

OPTIMISATION SUPÉRIEURE

95% D'UTILISATION DU STOCKAGE POUR LES MÉDIAS ET LE CONTENU

PRÊT POUR LES PERFORMANCES

5X PLUS RAPIDE EN DÉBIT POUR LES OPÉRATIONS DE LECTURE ET D'ÉCRITURE S3

FONCTIONNALITÉS DE SWARM

CONSOMMATEURS			
UTILISATEURS FINAUX		APPLICATIONS ET SERVICES WEB	
		APPAREILS	
MÉTHODE D'ACCÈS			
S3/HTTP		NFS*	
		SMB**	
OPÉRATIONS ET INFORMATIONS	SERVICES DE GESTION DES DONNÉES ET DE L'INFRASTRUCTURE		COMMANDE ET CONTRÔLE
AUDIT DE L'UTILISATION, MESURES ET QUOTAS	ESPACE DE NOMS UNIVERSEL	EXPANSION RAPIDE	CONSOLE
GESTION DE L'IDENTITÉ	UN OU PLUSIEURS SITES	OPTIMISATION DE LA CAPACITÉ OU DES PERFORMANCES	
DÉLÉGATION ET LIBRE-SERVICE	SÉCURITÉ ET AUTHENTIFICATION	RECHERCHE DE FICHIERS ET REQUÊTES	REST API
GRAPHIQUES HISTORIQUES ET EN TEMP RÉEL	PROTECTION DU CONTENU ADAPTABLE (RÉPLICATION + CODE D'EFFACEMENT))	PARTAGE, STREAMING ET EXTRAITS VIDÉO	MÉTADONNÉES PERSONNALISABLES
GRAPHIQUES SUR L'INTÉGRITÉ ET LES PERFORMANCES	RÉCUPÉRATION AUTOMATIQUE APRÈS UNE PANNE	WORM ET SCEAUX D'INTÉGRITÉ	ADMINISTRATION GRANULAIRE
ORCHESTRATION	CHIFFREMENT EN COURS DE TRANSFERT ET AU REPOS	REPRISE APRÈS SINISTRE SUR LE CLOUD	
TOUTE COMBINAISON DE SUPPORTS DE STOCKAGE ET DE SERVEURS X86			
Disque dur		SSD	

*L'ACCÈS NFS EST PRIS EN CHARGE PAR SWARMFMS. **L'ACCÈS SMB EST PRIS EN CHARGE PAR DATACORE FILEFLY.

0421



Découvrez l'extraordinaire flexibilité de DataCore Software

DataCore Software fournit les solutions de software-defined storage les plus flexibles, intelligentes et puissantes du secteur pour le stockage par bloc, fichier et objet. Elle aide ainsi plus de 10 000 clients dans le monde entier à moderniser leurs modes de stockage, de protection et d'accès aux données. Avec une suite de produits complète, un large portefeuille d'éléments de propriété intellectuelle et une expérience inégalée dans la virtualisation du stockage et les services de données avancés, DataCore est « The Authority on Software-Defined Storage ». www.datacore.com

COMMENCEZ