DATA MANAGEMENT · MIRIA MOBILITÉ

miria
MOBILITÉ

Mobilité des données à grande échelle, facilitant la collaboration à distance et l'agilité des systèmes de données

UNE SOLUTION TOUT-EN-UN

Miria Mobilité est une solution tout-en-un qui permet de déplacer les fichiers de données partout où cela est nécessaire, sur des stockages hétérogènes ou distants :

- **Mobilité des données :** simplifier la synchronisation, la copie ou le déplacement des ensembles de données où et quand vous en avez besoin
- **Collaboration :** synchronisez les ensembles de données entre les stockages des sites distants ou les équipements de différents fournisseurs
- Les **utilisateurs** bénéficient d'un mouvement de données guidé, sécurisé et simplifié entre stockages
- **Pipelines de données agiles :** pour des déplacements de données rapides, fiables et automatisés

MIRIA APPORTE

- Une plateforme multiservices de gestion de données, centralisée et sécurisée, essentielle à la réussite des équipes informatiques. Miria Mobilité leur permet de faire face à la croissance exponentielle des volumes de données non structurées et de faire aboutir avec agilité leurs projets
- Le déplacement automatique et manuel de gros volumes de données entre toutes les plateformes de stockage de fichiers de l'entreprise
- L'agilité nécessaire aux équipes informatiques pour recombiner les « pipelines » de données aussi souvent que nécessaire

RELEVER LES PRINCIPAUX DÉFIS

Relever les principaux défis de la gestion de stockage de données

Les entreprises ne cessent d'utiliser toujours plus d'infrastructures de stockage hétérogènes : plusieurs fournisseurs, des technologies différentes, sur site, dans le Cloud, ou les deux. Les problèmes d'incompatibilité sont fréquents.

Les entreprises sont confrontées à des besoins croissants de « partage », de « consolidation » ou de « transfert » de grands ensembles de fichiers entre des systèmes de stockage hybrides ou entre des sites locaux ou distants. Il existe peu de solutions rentables et fiables pour synchroniser les données en toute sécurité.

SYNCHRONISATION HYBRIDE

Synchronisation hybride des stockages NAS/cloud

Miria Mobilité gère les transferts de données multi-plateformes pour vos grands volumes de fichiers de données : plus de limitations de taille ni de nombre de fichiers ou de type de stockage de fichiers connectés. Les cibles comprennent désormais tous les stockages NAS, PFS, cloud, objet ou toute combinaison hybride. Vous êtes libre de transférer vos données à volonté, quand et où votre entreprise en a besoin.

OUTILS DE SYNCHRONISATION

La plupart des outils de synchronisation sont limités et/ou propriétaires

Les solutions de synchronisation propriétaires sont limitées, lourdes à gérer et verrouillent vos données. Les solutions gratuites ne sont souvent pas performantes ni efficaces à grande échelle ou entre les sites. Vous avez besoin d'un outil pour mobiliser la valeur de vos données non structurées dans des environnements hybrides et multi-clouds en toute liberté et toute simplicité, sans dépenser de l'argent inutilement.

DÉPLACER À VOLONTÉ

Déplacer les données à volonté, de n'importe quel emplacement vers n'importe quel emplacement

Miria Mobilité est une solution de transfert de données fiable, éprouvée, ouverte et totalement indépendante des fournisseurs. Elle permet la **synchronisation des données** multi-plateformes et **gère des transferts de données** entre stockages hybrides. Pendant le transfert des données, Miria garantit la sécurité, l'intégrité des données et des listes de contrôle d'accès (ACL) associées. Le contrôle de la fréquence des synchronisations permet de maîtriser les transferts de données entre stockages ou entre sites et de minimiser les différences.

« Je voulais une solution à laquelle je pouvais confier les données de mes clients, j'ai fait le tour du marché et sélectionné Miria. La solution permet d'automatiser toutes les fonctions dont j'ai besoin. De plus, Miria est utilisée par beaucoup de « majors » américaines du même secteur que le mien. »

— ARNAUD CARÉO · DIRECTEUR TECHNIQUE · LE LABO

SYNCHRONISER

Synchronisations régulières et rapides

Le Fastscan de Miria permet d'identifier rapidement les fichiers modifiés et nouvellement créés. Même avec des milliards de fichiers sur votre stockage, et quelle que soit leur taille, vos stockages reste synchronisés.

Vous avez le choix entre trois modes de réplication dédiés :

- Une synchronisation **à sens unique** qui réplique les fichiers nouveaux, modifiés ou supprimés, pour obtenir des stockages clonés à l'identique à chaque synchronisation
- Une synchronisation **unidirectionnelle** qui réplique les fichiers nouveaux ou modifiés, sans inclure les fichiers supprimés, pour conserver l'historique des fichiers du stockage source
- Une synchronisation **bidirectionnelle** complète qui réplique les fichiers ajoutés et modifiés en amont et en aval

ACCÉLÉRER

Transfert rapide et évolutif des données

Vous avez besoin d'améliorer la performance de vos transferts de données ? Il suffit d'ajouter plus de Data Movers à votre infrastructure Miria. Chaque Data Mover peut synchroniser plusieurs Go/s dans des flux parallélisés. La technologie multithread de Miria permet de séparer les tâches d'analyse de fichiers tout en offrant les avantages suivants :

- Démarrage accéléré du transfert de données
- Processus de streaming haute performance
- Équilibrage des charges des transferts de données à vitesse optimale
- De solides performances quelle que soit la taille des fichiers ou les problèmes de latence du réseau

Que vous ayez besoin de transférer quelques téraoctets de données ou des ensembles complets d'exaoctets de données, Miria s'adapte à votre environnement technique pour fonctionner rapidement, en toute simplicité et sans

contraintes.

COMPATIBILITÉ

Compatibilité totale et indépendance au fournisseur

Miria est compatible avec plus de 100 fournisseurs de stockage, leurs différentes API, formats de données et ACL (voir notre guide de compatibilité pour plus de détails).

GESTION

Gestion centralisée

Vous gardez un œil sur vos transferts grâce à la console centralisée et intuitive également utilisée pour l'administration et la configuration des transferts de données.

CAS D'USAGE DE MIRIA MOBILITÉ

- **Partage de données ou transferts de fichiers entre des stockages distants.** Par exemple, la synchronisation de 200 To de données entre les bureaux/stockages de Los Angeles et de Londres, ou la consolidation des évolutions d'un projet de plus de 500 To vers un Cloud partagé par plusieurs bureaux
- **Synchronisation de données entre des stockages de fournisseurs et/ou de technologies différentes :** SAN/Cloud, Cloud/PFS, Objet/NAS, etc.
- **Synchronisation rapide de pétaoctets de données** entre stockage HPC hyper rapide et espace de travail des utilisateurs

TOUS USAGES · TOUS STOCKAGES DE FICHIERS

Plateforme unique de Data Management

Archivage
Libérer de l'espace sur les stockages de haute performance et conserver les données et projets pour le long terme

Sauvegarde
Protéger rapidement les stockages de fichiers. Garantir l'accès aux données et accélérer la reprise d'activité

Migration
Migrer efficacement des volumes de données et des milliards de fichiers entre systèmes de stockage et de fichiers hétérogènes

Mobilité
Déplacer les fichiers dès que nécessaire et synchroniser les jeux de données sur des stockages hétérogènes

SITE INTERNET
www.atempo.com