



CloudDrive

Stockage de nuages haute Performance Introduction

Public : tout le monde

Date : Lundi 17 mai 2010

Version : Final V1.0

Auteur : Aaron Peapell

Contexte : Introduction

Contact : support@clouddrive.com.au

Brevet : PCT/AU2010/000475

En confiance



CloudDrive

Ce qui est des nuages stockage ?

- Microsoft, Amazon et Rackspace fournissent le stockage de données à bon marché, hébergé à distance qui est accessible sur internet
- Par les vertus des économies d'échelle, ils fournissent moins cher et souvent plus sécurisé stockage des données que les entreprises



CloudDrive

Quels sont les avantages ?

- Stockage illimité
- Évolutivité illimitée
- Mince provisionnement – ne solde que pour ce que vous utilisez
- Zéro amortissement – pay as you go
- Sécuriser – cryptage standard de l'industrie
- Reprise après sinistre libre
- Aucune sauvegarde requise
- Bon marché



CloudDrive

Quels sont les inconvénients ?

- Performance est limitée par la bande passante. Bande passante pour le nuage est généralement environ 100 fois plus lent qu'un réseau d'entreprise
- La disponibilité est critique et dépendent fortement de réseaux des et mondiaux.
- Interfaces non standard incompatibles avec les normes de réseau entreprise



CloudDrive

Ce que si un product...

- Effectué aussi rapide qu'un stockage existant
- La disponibilité du stockage existant a fourni
- Intégré avec stockage existant
- Pas encore réalisé les économies de coûts de stockage de nuages



CloudDrive

Ce qui est des nuages Drive ?

- Une solution de données de nuage hybride qui utilise un cache local pour compléter nuage stockage
- Augmente les performances et la disponibilité même lorsque la connexion internet est en panne
- Réduit l'utilisation du réseau
- Expose des nuages stockage via des protocoles standard de l'industrie
- Récupère le stockage précédemment inutilisable au sein de l'entreprise



CloudDrive

Quelles données peut il stocker ?

- Le service est parfait pour le stockage de grandes quantités de l'évolution que rarement des données telles que le contenu multimédia, lecteurs réseau, lecteurs de domicile, fichiers journaux, photos, musique, vidéos et documents
- Le service effectue bien avec les données « rafales » modèles d'accès typiques au sein d'une organisation
- Par exemple, certaines données peut-être en très forte demande de limitée des périodes de temps et alors pas accessibles pendant des mois
- Le service est également capable de fournir le stockage pour pratiquement toutes les applications dont Oracle, SQLServer et Exchange



CloudDrive

C'est bon marché ?

	<i>Data Storage (TB)</i>	<i>100</i>
SAN/NAS Storage		
Capital Costs (per TB)		\$18,750.00* Cost per TB
Life time (years)		7* Average life expectancy of hardware
		* How much can the company claim on
Depreciation over lifetime		100.00% depreciation
Company tax rate		30.00%* Depending on local tax laws
On going expenses (% per year)		5.00%* Power, cooling, personnel, replacement discs
Total Cost of Ownership		\$1,968,750.00
Cloud Drive		
Storage cost (\$/Gb/Month)		\$0.15* How much does cloud storage cost
Investment interest rate		10.00%* Instead of buying hardware, invest the money
Total expenses for storage provider		\$1,290,240.00* How much did the storage cost
Return on investment from capital savings		* How much interest was earned by not purchasing hardware
Total Cost of Ownership		-\$22,260.00* Expenditure - interest
Savings		101.13%



CloudDrive

Comment peut on économiser de l'argent ?

- Migration de données au nuage et utilisant pleinement actifs existants de stockage entreprise peuvent améliorer la performance globale de stockage de données tout en réduisant les frais
- Réduction de la charge et la demande sur l'infrastructure existante peut améliorer les performances et supprimer ou retarder la nécessité pour l'achat de nouveau matériel
- Réduit les problèmes de rétention de sauvegarde et



CloudDrive

C'est comment sécurisé ?

- Potentiellement plus sécuritaire que le réseau d'une entreprise typique
- Données transmises sont chiffrées et sont aussi sécurisées que les services bancaires par internet ou VPN
- Les pare-feu de fournisseur de nuage limitent l'accès à seulement l'entreprise
- Les données stockées sont chiffrées en outre dans un centre de données de haute sécurité
- Un VPN facultatif ajoute une sécurité supplémentaire



CloudDrive

Comment ça marche ?

- Analyse des habitudes d'utilisation des données entreprise a montré que seulement 2 % des données d'entreprise a été utilisé sur une base quotidienne
- 70 % des données de l'entreprise n'avait pas été consultée pour 12 mois
- Le service de stockage de lecteur nuage maintient aussi peu que 2 % des données au sein de l'organisation tout en déchargement harmonieusement les 98 % restants au stockage du nuage moins cher, plus lent



CloudDrive

Comment l'entreprise a accès données ?





CloudDrive

Quel fournisseur de nuages ?

- Lecteur de nuage prend actuellement en charge Microsoft azur, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav et FTP



CloudDrive

Obtenir de plus amples
renseignements ?

- Courriel : support@clouddrive.com.au
- Web : www.clouddrive.com.au