



CloudDrive

Vysoký výkon oblak skladovanie

Úvod

Publikum: všetci

Dátum: Pondelok, 17 mája 2010

Verzia: Konečné V1.0

Autor: Aaron Peapell

Kontext: Úvod

Kontakt: support@clouddrive.com.au

Patent: PCT/AU2010/000475

V dôvere



CloudDrive

Čo je oblak skladovanie?

- Microsoft, Amazon a Rackspace poskytnúť lacné, vzdialene hostení údajov skladovanie, ktorá je prístupná cez internet
- Autor ctnosti úspor z rozsahu, poskytujú lacnejšie a často bezpečnejšie uchovávanie údajov ako podniky



CloudDrive

Aké sú výhody?

- Neobmedzené skladovanie
- Neobmedzené škálovateľnosť
- Tenký dotačný – platiť len pre to, čo používate
- Nulové kapitálové náklady – pay as you go
- Zabezpečiť – priemysel štandardné šifrovanie
- Voľný zotavenie
- Žiadne zálohovanie požadované
- Lacné



CloudDrive

Aké sú nevýhody?

- Výkon je obmedzený pásma. Zvyčajne je okolo 100 krát pomalšie ako podnikovej sieti pásma na oblak
- Dostupnosť je kritický a vysoko závislé od miestnych a globálnych sietí.
- Neštandardný rozhrania nezlučiteľné s normami podnikovej siete



CloudDrive

Čo ak imanie produkt...

- Vykonať tak rýchlo, ako je existujúce skladovanie
- Za predpokladu dostupnosti existujúcich skladovanie
- Integrovaný s existujúcimi skladovanie
- Zatiaľ si uvedomil úspory nákladov oblak skladovania



CloudDrive

Čo je oblak jednotku?

- Hybridné oblak údajov riešenie, ktoré používa lokálnej vyrovnávacej pamäte komplement oblak skladovanie
- Zvyšuje výkon a dostupnosti, aj keď pripojenie na internet je nadoľ
- Znižuje používaní siete
- Vystavuje oblak skladovania prostredníctvom štandardných protokolov
- Obnoví predtým nepoužiteľný skladovania v rámci podniku



CloudDrive

Aké údaje sa ukladajú?

- Táto služba je ideálna pre ukladanie veľkých objemov zriedka zmenených údajov ako mediálny obsah, sieťové jednotky, domáce jednotky, súbory denníka, fotografie, hudbu, videá a dokumenty
- Službu vykonáva aj s "bursty" údajov prístupové vzory typických v organizácii
- Napríklad určité údaje možno v mimoriadne vysoký dopyt po obmedzené časové úseky a potom nie prístupná mesiacov
- Služba je tiež schopná poskytovať skladovania pre prakticky žiadne žiadosti, vrátane Oracle, SQLServer a výmena



CloudDrive

Ako lacno je to?

	<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

Ako inak to ušetriť peniaze?

- Stahujúce údaje oblak a plne využívaním existujúcich skladovacích majetku podniku môže zlepšiť celkový výkon skladovanie údajov pri súčasnom znížení nákladov
- Zníženie zaťaženia a dopyt na existujúcej infraštruktúry môže zlepšiť výkon a odstrániť alebo oddialiť potrebu nakupovať nový hardvér
- Znižuje otázky uchovávaní zálohovanie a údajov



CloudDrive

Ako bezpečné je?

- Potenciálne bezpečnejšie ako typické podnikovej siete
- Odovzdané údaje sa šifrujú a rovnako bezpečný ako internetové bankovníctvo alebo VPN
- Oblak poskytovateľ firewally obmedziť prístup len do podniku
- Uložené údaje ďalej je zašifrovaný v dátovom centre vysokých bezpečnostných
- Voliteľné VPN pridáva dodatočné bezpečnostné



CloudDrive

Ako to funguje?

- Analýza podnik údajov skladby ukázala, že len 2% podnik údajov bol použitý na dennej báze
- 70% podnik údajov nemal bola navštívená 12 mesiacov
- Oblak disk skladovanie služba udržiava pouhých 2% údajov v rámci organizácie zároveň bezproblémovo vykládku zostávajúcich 98% lacnejší, pomalší oblak skladovania



CloudDrive

Ako podnik prístup údajov?





CloudDrive

Oblak poskytovateľa?

- Oblak jednotky v súčasnosti podporuje Microsoft azur, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav a FTP



CloudDrive

Chcete získať ďalšie
informácie?

- E-Mail: support@clouddrive.com.au
- Web: www.clouddrive.com.au