



CloudDrive

Înaltă performanță nor stocare

Introducere

Audienta: oricine

Data: Vineri, 17 mai 2010

Versiune: Finale V1.0

Autor: Aaron Peapell

Contextul: introducere

Persoană de contact:

support@clouddrive.com.au

Brevet: PCT/AU2010/000475

Confidential



CloudDrive

Ce este nor stocare?

- Microsoft, Amazon și Rackspace furnizează stocarea datelor ieftine, găzduit la distanță care este accesibilă pe internet
- De virtuțile de economii de scară, acestea oferă mai ieftin și adeseori mai sigur stocarea datelor decât întreprinderile



CloudDrive

Care sunt avantajele?

- Stocare nelimitat
- Scalabilitate nelimitată
- Subțire de asigurare a accesului-plătească numai pentru ceea ce utilizați
- Cost zero capitalului-pay as you go
- Sigur – criptare standardul industriei
- Recuperare dezastru gratuit
- Nu de rezervă cerute
- leftine



CloudDrive

Ce sunt dezavantajele?

- Performanța este limitată de lățime de bandă. Obicei lățime de bandă pentru a nor este în jur de 100 de ori mai lent decât o rețea de Intreprindere
- Disponibilitatea este critică și foarte dependent de rețele locale și globale.
- Interfețele nestandard incompatibile cu standardele rețea Intreprindere



CloudDrive

Ce se întâmplă dacă un produs...

- Efectuate cât mai repede o stocare existente
- Furnizate disponibilitatea de depozitare existente
- Integrat cu stocare existente
- Încă realizat de economii de cost de stocare nor



CloudDrive

Ce este nor unitate?

- O soluție de date hibrid nor care utilizează un cache locală pentru a compliment nor de stocare
- Crește performanța și disponibilitatea chiar atunci când conexiunea la internet este în jos
- Reduce de rețea de utilizare
- Expune nor de stocare prin protocoale standard de industrie
- Recuperează stocare anterior inutilizabile în cadrul întreprinderii



CloudDrive

Ce date pot a stoca?

- Serviciul este perfect pentru stocarea unor volume mari de rar modificarea datelor, cum ar fi conținutul media, unitățile de rețea, unități acasă, fișierele jurnal, fotografiile, muzică, clipuri video și documente
- Serviciul efectuează bine cu date "bursty" acces modelele tipice în cadrul unei organizații
- De exemplu anumite date poate în cererile extrem de ridicate pentru perioade de timp limitate și apoi nu a accesat de luni
- Serviciul este, de asemenea, capabile să ofere o stocare pentru aproape orice aplicație inclusiv Oracle, SQLServer și schimb



CloudDrive

Cum ieftin este?

	<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

Cum altfel se pot economisi
bani?

- Migrarea datelor nor și pe deplin utilizează active existente de stocare Intreprindere poate îmbunătăți performanța generală de stocare a datelor în timp ce reducerea costurilor
- Reducerea sarcinii și a cererii pe infrastructura existentă poate îmbunătăți performanța și elimina sau întârzierea nevoia de a achiziționa hardware nou
- Reduce probleme de retenție backup și date



CloudDrive

Cât de sigură este?

- Potențial mai sigur decât o rețea tipice
Întreprindere
- Datele transmise sunt criptate și este ca
sigur ca internet bancare sau VPN
- Firewall-uri, furnizorul nu limita accesul
numai întreprinderii
- Datele stocate sunt criptate suplimentare
într-un centru de date de securitate ridicat
- Un VPN opțional adaugă suplimentare de
securitate



CloudDrive

Cum funcționează?

- Analiza modele de utilizare de date
Întreprinderi au arătat că doar 2% din datele
întreprinderii a fost folosit on un daily basis
- 70% din întreprindere date nu au fost accesate
pentru 12 luni
- Serviciul de stocare nor unitate menține cât mai
puțin de 2% a datelor în cadrul Organizației în
timp ce descărcarea perfect restul de 98% la nor
mai ieftin, mai lent de stocare



CloudDrive

Cum întreprinderea accesa datele?





CloudDrive

Ce furnizor de nor?

- Nor Drive curent supports Microsoft Azure, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC construcției, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav și FTP



CloudDrive

Vrei mai mult informații?

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