



CloudDrive

Vysoce výkonné úložiště Cloud

Úvod

Cílové skupiny: všichni

Datum: Pondělí, 17. května 2010

Verze: Poslední 1.0

Autor: Aaron Peapell

Kontext: Úvod

Kontakt: support@clouddrive.com.au

Patent: PCT/AU2010/000475

V důvěře



CloudDrive

Co je mrak úložiště?

- Microsoft, Amazon a Rackspace poskytují levné, vzdáleně hostované dat úložiště, která je přístupná prostřednictvím Internetu
- O ctnostech úspor z rozsahu poskytují levnější a často bezpečnější ukládání dat než podniky



CloudDrive

Jaké jsou výhody?

- Neomezené ukládání
- Neomezená škálovatelnost
- Thin provisioning – platí pouze pro co používáte
- Nula kapitálové náklady – mzdy
- Secure – odvětví standardní šifrování
- Zotavení po havárii zdarma
- Požadovaná záloha
- Levné



CloudDrive

Jaké jsou nevýhody?

- Výkon je omezena šířka pásma. Pásma na mrak je obvykle kolem 100 krát pomalejší než rozlehlé síti
- Dostupnost je kritický a vysoce závislé na místních a globálních sítí.
- Nestandardní rozhraní kompatibilní se standardy podnikové sítě



CloudDrive

Co když v product...

- Provádí stejně rychle jako stávající úložiště
- Pokud dostupnost stávající úložiště
- Integrovaný s existující úložiště
- Dosud realizované úspory nákladů mrak skladování



CloudDrive

Co je mrak Drive?

- Hybridní řešení pro údaje mrak, používající místní mezipaměti poklonu mrak úložiště
- I když je připojení k Internetu se zvyšuje výkon a dostupnost
- Snižuje využití sítě
- Vzniká shluku storage pomocí standardních protokolů
- Obnoví dříve nepoužitelný skladování v rámci organizace



CloudDrive

Jaké údaje mohou ukládat?

- Služba je ideální pro ukládání velkých objemů zřídka měnící data jako například mediální obsah, síťové jednotky, domácí disky, souborů protokolů, fotografie, hudbu, videa a dokumenty
- Služba provádí s "bursty" datové modely přístupu typické v rámci organizace
- Například některá data možná v extrémně vysoká poptávka po omezenou dobu a pak se nepoužívají pro měsíce
- Služba je také schopná poskytovat úložiště pro prakticky libovolné aplikace, včetně Oracle, SQLServer a výměny



CloudDrive

Je to jak levné?

	<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

Jak jinak to může ušetřit peníze?

- Přenášení dat do oblak a plně garantují stávající organizace skladování aktiva mohou zlepšit celkový výkon úložiště dat při současném snížení nákladů
- Snižování zátěže a poptávky na stávající infrastrukturu může zlepšit výkon a odstranit nebo odložit nutnost zakoupit nový hardware
- Snižuje problémy uchovávání zálohování a dat



CloudDrive

Je to bezpečné?

- Potenciálně bezpečnější než typický rozlehlé sítě
- Přenesená data jsou šifrována a je stejně bezpečné jako internetové bankovníctví nebo VPN
- Brány firewall poskytovatele mrak omezit přístup pouze na Enterprise
- Uložená data jsou šifrována dále v datovém centru vysoké zabezpečení
- Volitelný VPN přidává další bezpečnostní



CloudDrive

Jak to funguje?

- Analýza vzorce využití dat organizace ukázala, že pouze 2 % údaje organizace byl použit na denní bázi
- 70 % údaje organizace ještě objevili na 12 měsíců
- Mrak jednotka úložiště služba udržuje jen 2 % údaje v rámci téže organizace při bezproblémově zátěže zbývajících 98 % levnější, pomalejší mrak úložiště



CloudDrive

Jak podnik přístup k datům?





CloudDrive

Které poskytovatel mrak?

- Mrak jednotky v současné době podporuje Microsoft azurová, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scalify, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav a FTP



CloudDrive

Chcete další informace?

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