



CloudDrive

# Visoko učinkovitost oblak skladiščenje

## Uvod

**Občinstvo: vsi**

**Datum: Ponedeljek, 17. maja 2010**

**Različica: Končni V1.0**

**Avtor: Aaron Peapell**

**Okviru: Uvod**

**Stik: [support@clouddrive.com.au](mailto:support@clouddrive.com.au)**

**Patent: PCT/AU2010/000475**

**V zaupanje**



CloudDrive

## Kaj je oblak shranjevanje?

- Microsoft, Amazon in Rackspace zagotavlja shranjevanje poceni, oddaljeno gosti podatkov, ki je dostopen prek interneta
- Jih kreposti ekonomije obsega, zagotavlja cenejše in pogosto bolj varno shranjevanje podatkov od podjetij



CloudDrive

Kakšne so prednosti?

- Neomejeno skladiščenje
- Neomejeno razširljivost
- Tanka oskrbovanje – plačati samo za kaj uporabljate
- Nič kapitala stroškov – plačilo kot greš
- Zanesljiv – industrijo Standardno šifriranje
- Prosti nesrečah
- Ni varnostno kopiranje, ki zahteva
- Poceni



CloudDrive

## Kaj so slabosti?

- Učinkovitost delovanja je omejeno s pasovno širino. Navadno je približno 100-krat počasnejša kot omrežju podjetja pasovno širino za oblak
- Razpoložljivost je kritična in zelo nepreskrbljene lokalnih in globalnih omrežjih.
- Nestandardno vmesniki, ki so nezdružljive s standardi omrežja podjetja



CloudDrive

Kaj če je proizvod...

- Izvaja tako hitro kot obstoječe skladiščenje
- Zagotovi razpoložljivost obstoječe skladiščenje
- Integrirana z obstoječe skladiščenje
- Še uresničiti prihranke stroškov skladiščenja oblak



CloudDrive

## Kaj je oblak pogon?

- Hibridni oblak podatkov rešitev, ki uporablja lokalnega predpomnilnika za komplement oblak skladiščenje
- Povečuje učinkovitost in razpoložljivost tudi, ko je internetna povezava je dol
- Zmanjšuje uporabo omrežja
- Izpostavlja oblak shranjevanje preko standardnimi protokoli
- Obnovi predhodno neuporabno skladiščenje znotraj podjetja



CloudDrive

## Katere podatke lahko shranite?

- Storitev je kot nalašč za shranjevanje velike količine redko spreminjajočih podatkov kot medijskih vsebin, omrežne pogone, domov pogoni, dnevniške datoteke, fotografij, glasbe, videoposnetkov in dokumentov
- Storitev opravlja tudi z "bursty" podatkov dostop vzorci tipične v organizaciji
- Na primer nekateri podatki morda v zelo veliko povpraševanje za omejeno časovno obdobje in nato ni mogoč mesecev
- Storitev je tudi zagotavlja skladiščenje za skoraj vse uporabe, vključno z Oracle, SQLServer in izmenjavo



# CloudDrive

## Kako poceni je?

	<i>Data Storage (TB)</i>	<i>100</i>
<b>SAN/NAS Storage</b>		
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
<b>Total Cost of Ownership</b>		<b>\$1,968,750.00</b>
<b>Cloud Drive</b>		
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
<b>Total Cost of Ownership</b>		<b>-\$22,260.00*</b> Expenditure - interest
<b>Savings</b>		<b>101.13%</b>



CloudDrive

## Kako pa lahko prihranite denar?

- Selitev podatkov oblak in polno uporabo obstoječih sredstev podjetja skladiščenja lahko izboljšanje celotne učinkovitosti za shranjevanje podatkov na zmanjšanje stroškov
- Zmanjšanje obremenitve in povpraševanja na obstoječe infrastrukture lahko izboljša učinkovitost delovanja in odstraniti ali zamudo potrebo po nakup nove strojne opreme
- Zmanjšuje prislon ter novice zadržanje vprašanja



CloudDrive

## Kako varno je to?

- Potencialno bolj varno kot tipična podjetje omrežja
- Poslani podatki so šifrirani in tako varen kot internet bančništvo ali VPN
- Oblak ponudnik požarni zidovi omejujejo dostop do le podjetje
- Shranjenih podatkov nadaljnje šifrirane v visokih varnostnih podatkov centra
- Neobvezno VPN dodaja dodatne varnostne



CloudDrive

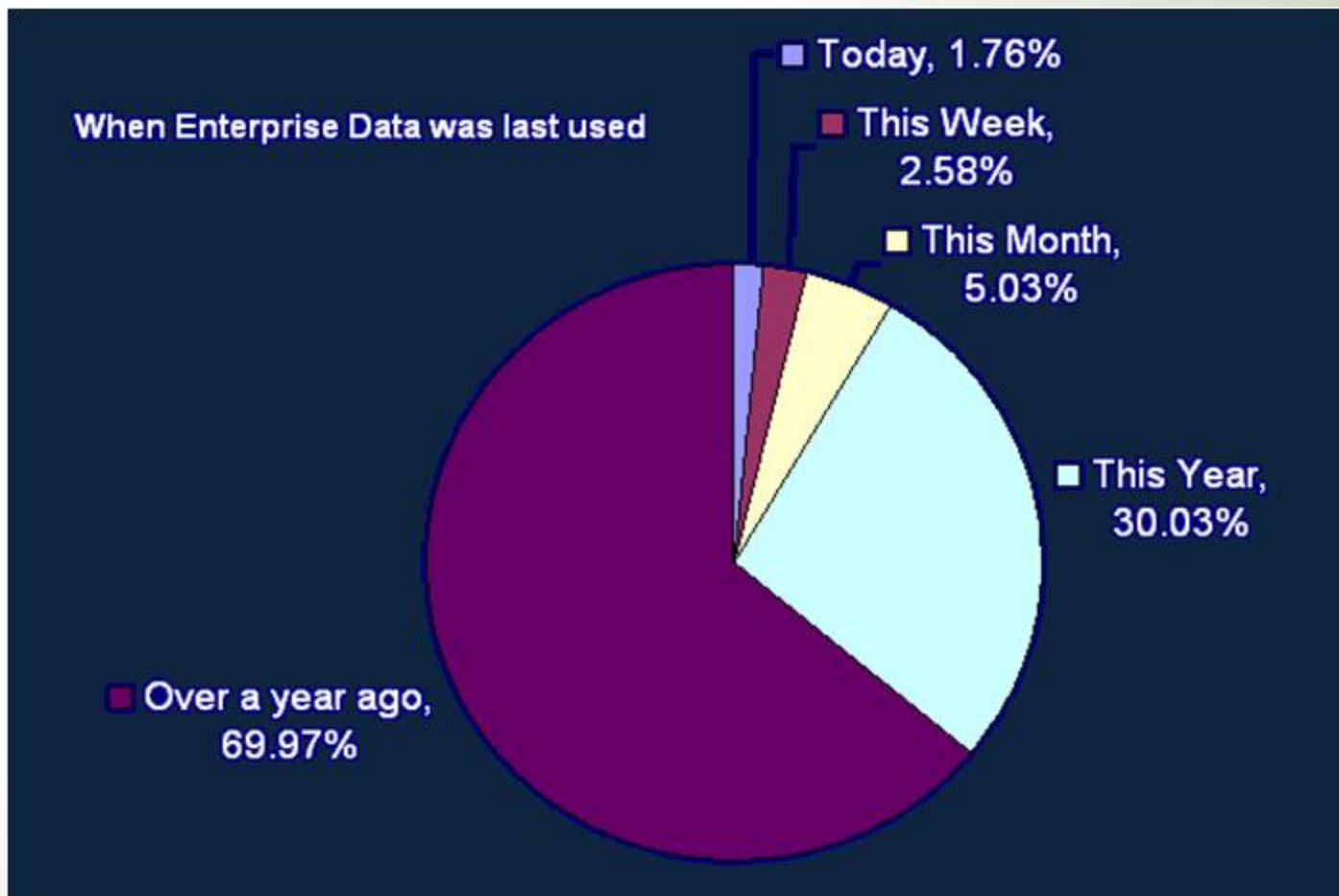
## Kako deluje?

- Analiza vzorcev uporabe podatkov podjetje je pokazala, da je bila uporabljena le 2 % podatkov podjetja na dnevni osnovi
- 70 % podatkov podjetja ni bila naložena 12 mesecev
- Storitve za shranjevanje pogon oblak ohranja čim manj kot 2 % podatkov znotraj organizacije, medtem ko nevidno raztovarjanje preostalih 98 % cenejši, počasnejše oblak skladiščenja



CloudDrive

## Kako podjetje dostop do podatkov?





CloudDrive

## Oblak ponudnika?

- Oblak pogon trenutno podpira Microsoft Azuran, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav in FTP



CloudDrive

Želite nadaljnje informacije?

- E-pošta: [support@clouddrive.com.au](mailto:support@clouddrive.com.au)
- Web: [www.clouddrive.com.au](http://www.clouddrive.com.au)