



CloudDrive

# Augstas veiktspējas mākonis krātuves ievads

**Auditorija: ikvienam**

**Datums: Pirmdiena, 18 maijs 2010**

**Versija: Pēdējā v 1.0**

**Autors: Aaron Peapell**

**Konteksts: Ievads**

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

**Patentu: PCT/AU2010/000475**

**Konfidenciali**



CloudDrive

## Kas ir mākonis krātuves?

- Microsoft, Amazon un Rackspace nodrošina lētu un attāli hosted datu krātuve, kas ir pieejama internetā
- Tikumi un apjomradītus ietaupījumus, tie nodrošina lētāku un bieži vien drošāka datu glabāšanas nekā uzņēmumi



CloudDrive

Kādas ir priekšrocības?

- Neierobežots uzglabāšanas
- Neierobežotu mērogojamību
- Plānas nodrošināšana – maksāt tikai par to, ko jūs izmantojat
- Nulles kapitāla izmaksas-pay as you go
- Droša – nozares standarta šifrēšanas
- Bez maksas katastrofu seku
- Nepieciešama dublēšana
- Lēti



CloudDrive

## Kādi ir trūkumi?

- Veiktspēja ir ierobežota ar joslas platumu. Parasti ir apmēram 100 reizes lēnāks nekā uzņēmuma tīkla joslas platuma, lai mākonī
- Pieejamība ir ļoti svarīgi un ļoti atkarīga lokālajos un globālajos tīklos.
- Nestandarta saskarnes neatbilst uzņēmuma tīkla standarti



CloudDrive

Ko darīt, ja produktu...

- Veikta tikpat ātri kā esošās krātuves
- Sniegta esošās uzglabāšana pieejamība
- Integrēt ar esošo glabāšanai
- Vēl sapratu mākonis uzglabāšanas izmaksu ietaupījumi



CloudDrive

## Kas ir mākonis disku?

- Hibrīda mākonis datu risinājumā, ko lieto lokālā kešatmiņa komplementu mākonis krātuves
- Palielina veikspēju un darbīgātavību, pat tad, ja interneta savienojums nedarbojas
- Samazina tīkla izmantošanai
- Parāda mākonis glabāšanas, izmantojot nozares standartprotokolus
- Atgūst iepriekš lietojama uzglabāšana uzņēmumā



CloudDrive

To, kādi dati tajā saglabāt?

- Pakalpojums ir ideāls, lai uzglabātu lielus daudzumus reti maina datus, piemēram, multivides saturu, tīkla diski, mājas diskus, log failus, fotogrāfijas, mūzika, video un dokumentiem
- Pakalpojums veic arī ar "bursty" datu piekļuves modeļus tipiskā uzņēmumā
- Piemēram konkrētus datus, varbūt ar ārkārtīgi lielu pieprasījumu pēc ierobežotu laika periodu un tad nevar piekļūt mēnešus
- Pakalpojums ir arī spēj nodrošināt glabāšanas praktiski jebkurai lietojumprogrammai, ieskaitot Oracle, SQL serveris un Exchange



# CloudDrive

## Cik lēti ir?

	<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

## Kā gan citādi tas ietaupīt naudu?

- Datu migrēšanas mākonis un pilnībā izmantojot esošos uzņēmuma krātuves aktīvus var uzlabot datu glabāšanas darbību kopumā, vienlaikus samazinot izmaksas
- Samazinot slodzi un pieprasījums pēc esošā infrastruktūra var uzlabot veiktspēju un noņemt vai aizkavēt nepieciešams iegādāties jaunu aparāturu
- Samazina dublēšanas un datu saglabāšanas jautājumiem



CloudDrive

## Cik droša ir tā?

- Iespējami drošāku nekā tipisks uzņēmuma tīklu
- Nosūtītie dati tiek šifrēti, un ir tik drošas, cik interneta banku vai VPN
- Mākonis sniedzējs ugunsdzēsji ierobežot pieeju tikai uzņēmuma
- Saglabātie dati vēl tiek šifrēti augstas drošības datu centrā
- Papildu VPN pievieno papildu drošības



CloudDrive

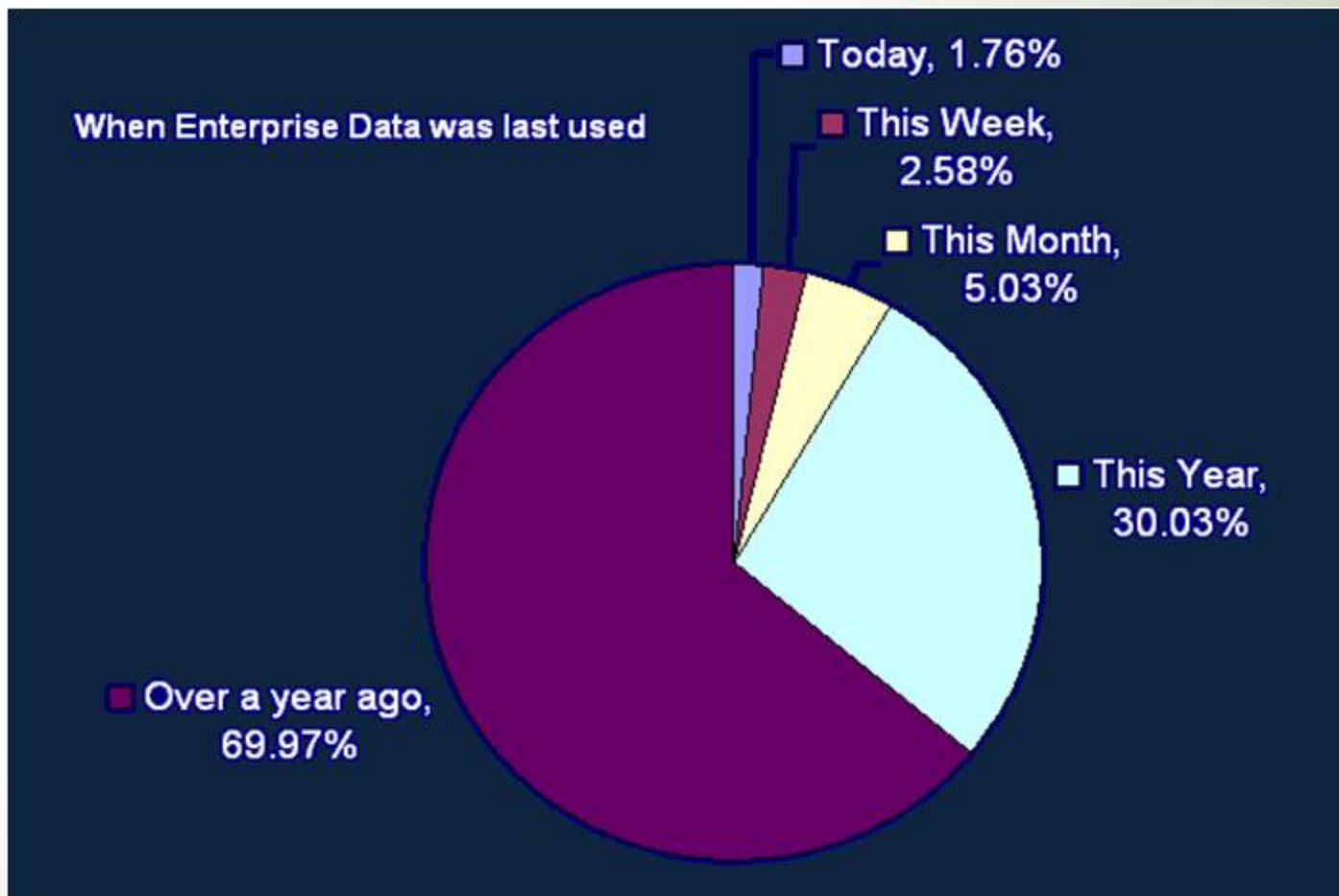
## Kā tas darbojas?

- Uzņēmuma datu lietošanas tendences analīze parādīja, ka tikai 2 % no uzņēmuma datus izmantoja katru dienu
- 70 % no uzņēmuma datos nebija notikusi piekļuve 12 mēnešus
- Mākonis disku glabāšanas pakalpojums uztur mazāk kā 2 % no datu organizācijā, bet nemanāmi izcelšanas atlikušo 98 % lētāk, lēnāka mākonis uzglabāšanai



CloudDrive

# Kā uzņēmums piekļūst datiem?





CloudDrive

Kuru mākonis nodrošinātāju?

- Mākonis disks pašlaik atbalsta Microsoft Azure, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC mā, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scalality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav un FTP



CloudDrive

Vēlaties iegūt papildu  
informāciju?

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