



CloudDrive

# Didelio našumo debesys saugojimo Įvadas

**Auditorija: visi**

**Data: Nuo pirmadienio, 17 gali 2010**

**Versija: Galutinis V1.0**

**Autorius: Aaron Peapell**

**Kontekste: Įvadas**

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

**Patentų: PCT/AU2010/000475**

**Konfidencialiai**



CloudDrive

## Kas yra debesys saugojimo?

- Microsoft, Amazon ir Rackspace teikti pigūs, nuotoliniu būdu serveriuose duomenų saugojimo, kuri yra prieinama per internetą
- Virtutum masto ekonomija, jie teikia pigiau ir dažnai daugiau užtikrinti duomenų saugojimo nei įmonės



CloudDrive

## Kokie privalumai?

- Neribotą saugojimo
- Neribota mastelio
- Plonas, maisto atsargomis – mokėti tik už ką naudojate
- Nulio kapitalo išlaidas – pay as you go
- Užtikrinti – pramonės standartinėmis užšifravimo
- Laisvas nelaimės atkūrimo
- Reikalaujama atsarginės kopijos
- Pigūs



CloudDrive

## Kokie minusų?

- Efektyvumas yra apribota pralaidumo. Paprastai juostos plotį, debesys yra 100 kartų lėtesnis nei įmonės tinklo
- Prieinamumas yra svarbus ir labai priklausomi nuo vietinių, ir pasaulinių tinklų.
- Nestandartinę sąsajos nesuderinama su įmonės tinklo standartus



CloudDrive

Ką daryti, jei a product...

- Atlikti taip greitai, kaip esamų saugojimo
- Jeigu turimus sandėliavimo prieinamumas
- Integruota su esamų saugojimo
- Dar suprato debesys saugojimo sąnaudų taupymo



CloudDrive

## Kas yra Debesis diską?

- Hibridinių Debesis duomenų sprendimą, kurį naudoja vietinę talpyklą komplementų debesys saugojimo
- Padidina našumą ir prieinamumą, net tada, kai interneto ryšys neveikia
- Sumažina tinklo naudojimas
- Sukurkite debesys saugojimo per pramonės standartinius protokolus
- Atstatys anksčiau negalimus saugojimo per enterprise



CloudDrive

## Kokie duomenys gali jį saugoti?

- Paslauga yra idealiai tinka saugoti didelės apimties retai keičiasi duomenų pvz., daugialypės terpės turinį, tinklo diskai, buveinės diskai, žurnalo failai, nuotraukos, muzika, video ir dokumentų
- Paslaugos atlieka gerai su "bursty" duomenų prieigos modelius tipišku organizacijoje
- Pavyzdžiui tam tikrų duomenų galbūt labai didelės paklausos ribotą laiką ir tada negalima pasiekti mėnesius
- Paslaugos taip pat gali teikti saugojimo beveik bet taikymo, įskaitant Oracle, SQLServer ir Exchange



CloudDrive

## Kaip pigūs tai?

	<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

## Kaip dar galima ji sutaupyti pinigų?

- Migruojančiosios duomenų debesys ir visiškai naudojant esamos įmonės saugojimo turtą galima pagerinti bendrą duomenų saugojimo efektyvumą, mažinant išlaidas
- Sumažinti apkrovos ir paklausos esama infrastruktūra gali pagerinti našumą ir pašalinti arba atidėti reikia pirkti naują aparatūrą
- Sumažina atsarginės kopijos ir duomenų išlaikymo klausimai



CloudDrive

## Kiek saugi yra ji?

- Potencialiai labiau saugi kaip tipiškas įmonės tinklo
- Perduodami duomenys yra užšifruotas ir yra saugūs, kaip interneto bankininkystės arba VPN
- Debesis teikėjas užkardos apriboti prieigą tik įmonei
- Saugomi duomenys yra toliau užšifruotas aukšto saugumo duomenų centre
- Neprivaloma VPN prideda papildomų saugumo



CloudDrive

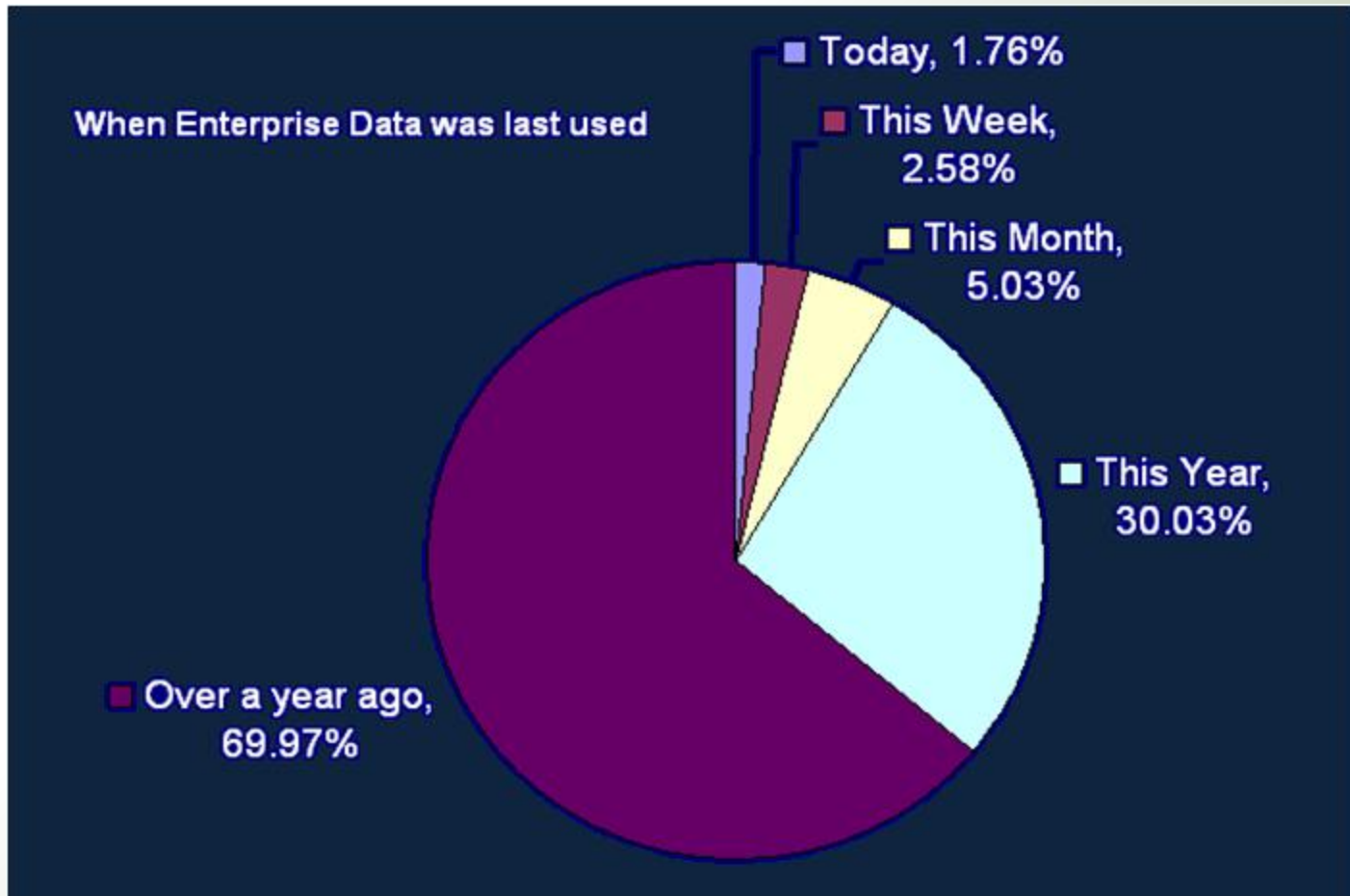
## Kaip tai veikia?

- Įmonės duomenų naudojimo būdus analizė parodė, kad tik 2 % įmonės duomenys buvo naudojami kiekvieną dieną
- 70 % įmonės duomenų nebuvo buvo atvertas 12 mėnesių
- Debesis disko saugojimo Tarnyba palaiko tiek mažai, kaip 2 % duomenų, o sklandžiai iškrauti likusieji 98 % pigiau, lėtesnis debesys saugojimo organizacijoje



CloudDrive

# Kaip įmonės gauti duomenis?





CloudDrive

## Kuris Debesis teikėjas?

- Debesis disko šiuo metu palaiko Microsoft Azuras, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zeta, Scality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav ir FTP



CloudDrive

Norite daugiau informacijos?

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