



CloudDrive

# Suur jõudlus Cloud ladustamine

## Sissejuhatus

**Publiku: kõik**

**Kuupäev: Esmaspäev, 17. mai 2010**

**Versioon: Lõplik V1.0**

**Autor: Aaron Peapell**

**Taust: Sissejuhatus**

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

**Patendi: PCT/AU2010/000475**

**Konfidentsiaalselt**



CloudDrive

## Mis on pilve ladustamise?

- Microsoft, Amazon ja Rackspace annavad odav, kaugjuhitavalt hostitud andmete säilitamine, mis on kättesaadav Internetis
- Vooruste mastaabisäästu, mida nad odavamaid ja sageli turvalisemaid Andmetalletus kui ettevõtted



CloudDrive

## Millised eelised?

- Piiramatu ladustamiseks
- Piiramatu mastabeeritavust
- Peen proviandiga varustamiseks – ainult eest, mida saate kasutada
- Null kapitali maksumus – pay as you go
- Turvaline – tööstus-standardse krüpteerimise
- Vaba õnnetusejärgne taastamine
- Varundus puudub nõutav
- Odavad



CloudDrive

## Millised on puudusi?

- Jõudlus on piiratud ribalaiust. Tavaliselt on umbes 100 korda aeglasemad kui ettevõtte võrgu läbilaskevõimet pilve
- Kättesaadavus on oluline ja kohalike kui ülemaailmsete võrkude väga sõltuv.
- Mittestandardised liidesed, mis on vastuolus ettevõtte võrgu standardid



Mis siis, kui product... on

- Tehakse nii kiiresti kui olemasolevate ladustamine
- Tingimusel, et olemasoleva kättesaadavus
- Olemasoleva integreeritud
- Veel realiseeritud pilve ladustamise kulude kokkuhoid



Cloud Drive

## Mis on Cloud draivi?

- Hübriid pilve andmete lahendus, mis kasutab kohalikku vahemällu, täiendades pilve ladustamine
- Suurendab tulemuslikkust ja kättesaadavust, isegi juhul, kui Interneti-ühendus ei tööta
- Vähendab võrgu kasutamise
- Exposes cloud ladustamise tootmisharu standardprotokollid kaudu
- Taastab ettevõtte varem kasutamiskõlbmatuks ladustamise



CloudDrive

## Milliseid andmeid see saab salvestada?

- Teenus on ideaalne harva muutuvate andmete meediumisisu, võrgudraivi, kodu draivid, logifailid, fotode, muusika, videod ja dokumentide suurte koguste hoidmiseks
- Teenuse täidaks ka "bursty" andmete juurdepääsu mustrid tüüpiline organisatsioonis
- Näiteks võib-olla väga suur nõudlus teatud andmete piiratud aja jooksul ja seejärel ei avata kuud
- Teenus on ka võimeline andma ladustamise peaaegu igale rakendusele Oracle, SQLServer ja teabevahetus



CloudDrive

# Kuidas odav see on?

	<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

Kuidas muidu saate seda raha?

- Siirdamine andmete pilve ja täielikult kasutades olemasoleva ettevõtte ladustamise vara saab parandada andmete säilitamise üldlennuliikluse vähendades kulud
- Koormuse ja olemasoleva infrastruktuuri nõudluse vähendamine jõudluse parandamiseks ja eemaldada või viivitamata vajadust osta uut riistvara
- Vähendab varundus- ja andmete säilitamise küsimused



CloudDrive

## Kui turvaline on?

- Potentsiaalselt turvalisem kui tavaline ettevõtte võrgus
- Edastatud andmed krüptitakse ja säte on nii turvaline kui Internetipank või VPN
- Pilv pakkuja tulemüürid piiravad juurdepääsu ainult ettevõtte
- Salvestatud andmed on veel krüptitud kõrge turvalisuse andmete keskel
- Vabatahtlik VPN lisab täiendavad turvameetmed



CloudDrive

## Kuidas see toimib?

- Ettevõtte andmete kasutusharjumuste analüüs näitas, et ainult 2% ettevõtte andmeid kasutati iga päev
- 70% ettevõtte andmed ei olnud 12 kuu jooksul külastatud
- Pilv draivi ladustamise teenus säilitab võimalikult vähe andmeid sujuvalt veeldamise ülejäänud 98% odavamad, aeglasem pilve ladustamise ajal organisatsioonis 2 %



CloudDrive

# Kuidas pääseda ettevõtte andmed?





CloudDrive

## Millist pilve pakkujat?

- Pilve draiv on praegu toetab Microsoft lasuarne Amazon S3 Amazon EÜ2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scalify, Dunkel, Mezeo, Box.net, WebDAV-I ja FTP



CloudDrive

Kas soovite täiendavat teavet?

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