



CloudDrive

Висока производителност за съхранение на облак

Въведение

Аудиторията: всички

Дата на: Понеделник, 17 май 2010 г.

Версия: Окончателно V1.0

Автор: Аарон Реарелл

Контекст: Въведение

Контакт: support@clouddrive.com.au

Патент: PCT/AU2010/000475

Поверително



CloudDrive

Какво е облак за съхранение на багаж?

- Microsoft, Amazon и Rackspace предоставят съхраняване на евтина, отдалечено поддържани данни, която е достъпна по Интернет
- Чрез добродетели на икономии от мащаба те осигуряват по-евтино и често по-защитени данни за съхранение на багаж, от предприятия



CloudDrive

Какви са предимствата?

- Неограничено място
- Неограничен мащабността
- Тънка командни – плащат само за това, което използвате
- Нулева капиталови разходи – плащане като ви Спарт
- Защитена — промишленост стандартен шифроване
- Свободно аварийно възстановяване
- Не изисква архивиране



CloudDrive

Какви са недостатъците?

- Производителността е ограничена от скорост на предаване. Обикновено е около 100 пъти по-бавни от мрежа от предприятие скорост до облак
- Е критично и силно зависят от местните и глобалните мрежи.
- Нестандартен интерфейси, несъвместими с предприятието мрежа стандарти



CloudDrive

Какви if в product...

- Извършва бързо съществуващи съхранение
- При условие че наличието на съществуващи складиране
- Интегрирани със съществуващи складиране
- Още реализирани икономии на разходи за съхранение на облак



CloudDrive

Какво е облак устройство?

- Хибридни облак данни решение, което използва локалния кеш, за да комплимент облак за съхранение на багаж
- Увеличава производителността и наличието, дори когато интернет връзката не работи
- Намалява използване на мрежата
- Експозес облак съхранение чрез стандартни за отрасъла протоколи
- Възстановява преди неизползваеми за съхранение в рамките на предприятието



CloudDrive

Какви данни той да съхранява?

- Услугата е идеален за съхранение на големи обеми от рядко при промяна на данни като мултимедийно съдържание, мрежови устройства, домашни устройства, регистрационни файлове, снимки, музика, видео и документи
- Тази услуга извършва добре с "bursty" данни модели на достъп, типично в една организация
- Например определени данни може би в изключително голямо търсене за ограничени периоди от време и след това не е достъпен за месеца
- Услугата е също осигуряващи съхраняване за почти всяко приложение, включително Oracle.



CloudDrive

Как етини е?

	<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

Иначе как да го запишете
пари?

- Пренасяне данни към облак и напълно използване съществуващите предприятие за съхранение на активи може да подобри общата производителност за съхраняване на данни при намаляване на разходите
- Намаляване на натоварване и търсенето на съществуваща инфраструктура може да подобри производителността и премахнете или забавяне на необходимостта да закупи нов хардуер
- Намалява проблеми на задържане на архивирани и данните



CloudDrive

Доколко защитен е?

- Потенциално по-сигурна от типичен предприятие мрежа
- Предадените данни са криптирани и е толкова сигурен, колкото Интернет банкиране или VPN
- Защитни стени доставчика облак ограничават достъпа до само предприятието
- Записаните данни допълнително е шифрован в висока защита център за данни
- Незадължителен VPN добавя допълнителна защита



CloudDrive

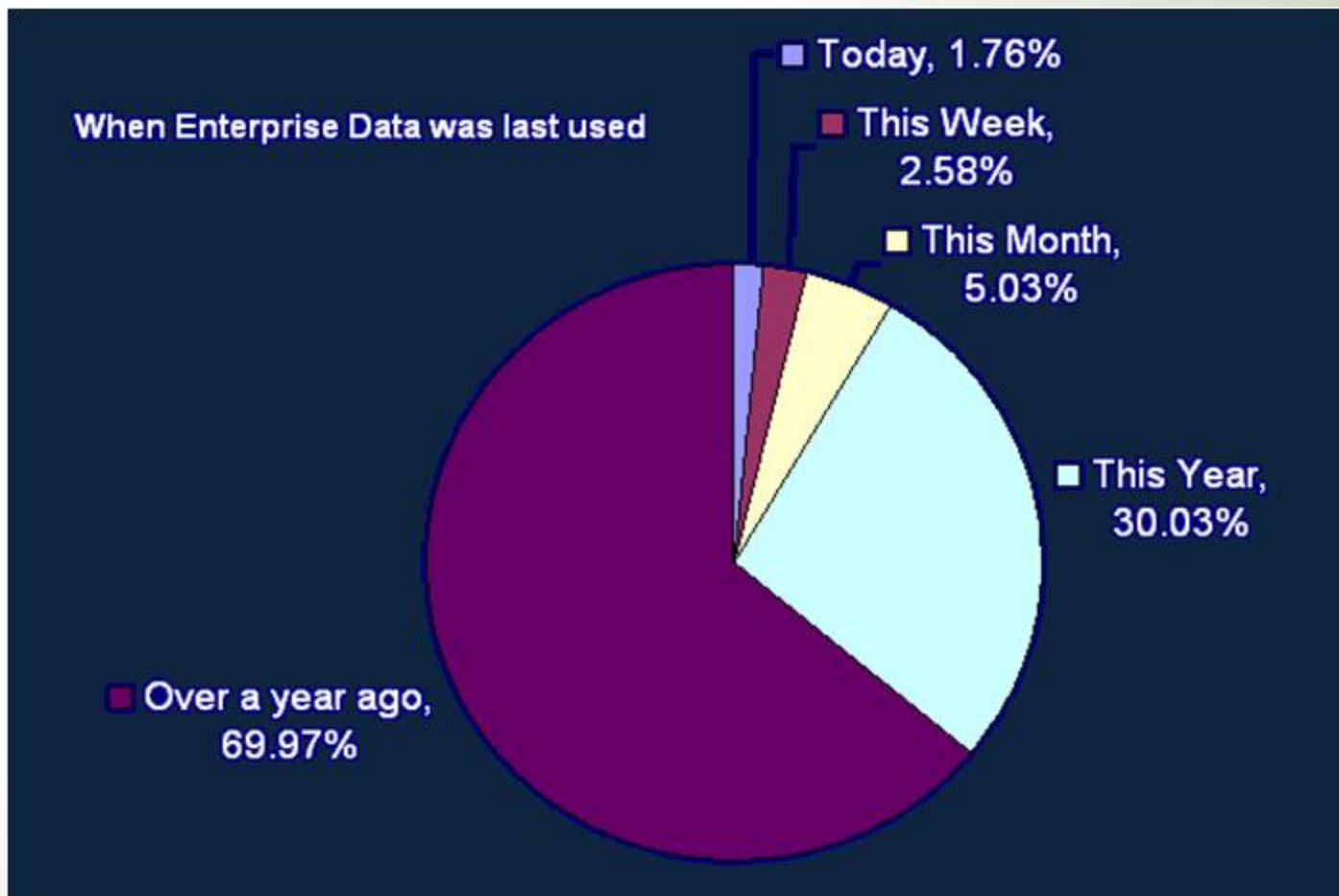
Как работи той?

- Анализ на моделите на употреба на предприятието данни показва, че само 2 % от предприятието данни е използван на дневна база
- 70 % от предприятието данни не са достъпни за 12 месеца
- Услугата за съхранение облак поддържа по-малко от 2 % от данни в рамките на организацията докато безпроблемно разтоварването останалите 98 % за съхранение на по-евтини, по-бавни облак



CloudDrive

Как предприятието достъп данни?





CloudDrive

Кой доставчик на облак?

- Облак устройство в момента поддържа Microsoft фирмата, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, Емс Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav и FTP



CloudDrive

Искате допълнителна
информация?

- Електронна поща:
support@clouddrive.com.au
- Web: www.clouddrive.com.au