



CloudDrive

Висока продуктивність Cloud зберігання

Введення

Аудиторія: всі

Дата: Понеділок, 17 травня 2010

Версія: Остаточний v 1.0

Автор: Aaron Pearell

Контекст: введення

Контакт: support@clouddrive.com.au

Патент: РСТ/AU2010/000475

По секрету



CloudDrive

Що таке cloud зберігання?

- Майкрософт, Amazon і Rackspace надати дешево, віддалено розміщення даних для зберігання, що доступна через Інтернет
- На підставі наказу економії масштабу вони забезпечують дешевше і часто більш безпечного зберігання даних ніж підприємства



CloudDrive

Які переваги?

- Не обмежений простір
- Не обмежену масштабованість
- Тонка підготовки-платити тільки за те, що ви використовуєте
- Нульовою вартістю капіталу-pay as you go
- Забезпечення – промисловості стандарт шифрування
- Безкоштовні аварійного відновлення
- Резервне копіювання, не обов'язково
- Дешеві



CloudDrive

Які недоліки?

- Продуктивність обмежена пропускну здатність. Зазвичай пропускну здатність Хмара, близько 100 разів повільніше, ніж Корпоративна мережа
- Наявність дуже важливо і дуже залежить від місцевих і глобальних мереж.
- Нестандартні інтерфейсів несумісні з стандарти мережі підприємства



CloudDrive

Що робити, якщо продукт...

- Виконано так швидко, як існуючі зберігання
- За наявності існуючих зберігання
- Інтегрована з існуючих зберігання
- Ще зрозумів економія зберігання хмара



CloudDrive

Що таке хмара диска?

- Гібридна даних хмара рішення, яке використовує локальний кеш комплімент cloud зберігання
- Збільшення продуктивності і наявність, навіть тоді, коли підключення до Інтернету не працює
- Зменшує використання мережі
- Викриває cloud зберігання з допомогою стандартних протоколів промисловості
- Відновлює раніше непридатним для зберігання всередині підприємства



CloudDrive

Дані, які він може зберігати?

- Послуга є ідеальним для зберігання великих обсягів нечасто зміни даних, наприклад, мультимедійний вміст, мережні диски, домашній диск, лог-файли, фотографії, музику, відео та документів
- Послуга виконує добре з "bursty" дані моделі доступу до типової в рамках організації
- Наприклад, деякі дані може бути надзвичайно високий попит на обмежений період часу і потім не доступні протягом декількох місяців
- Послуга є також здатна забезпечити зберігання для практично будь-якого застосування, включаючи Oracle, SQLServer та обмін



CloudDrive

Як дешевий це?

	<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
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%



Cloud Drive

Як ще він може заощадити гроші?

- Перенесення даних Хмара та повністю використання існуючих активів підприємства зберігання може поліпшити загальну продуктивність зберігання даних при скороченні витрат
- Зниження навантаження і попит на існуючу інфраструктуру може покращити продуктивність і видалити або відстрочити необхідно придбати нове устаткування
- Зменшує резервного копіювання та даних питань утримання



CloudDrive

Наскільки захищена його?

- Потенційно більш безпечний, ніж типовий Корпоративна мережа
- Передачі даних зашифрована і захищена як Інтернет-банкінг або VPN
- Хмара постачальник брандмауери обмежити доступ до тільки підприємства
- Збережені дані подальшого зашифровані в центр даних високий рівень безпеки
- Факультативний VPN додає додаткову безпеку



CloudDrive

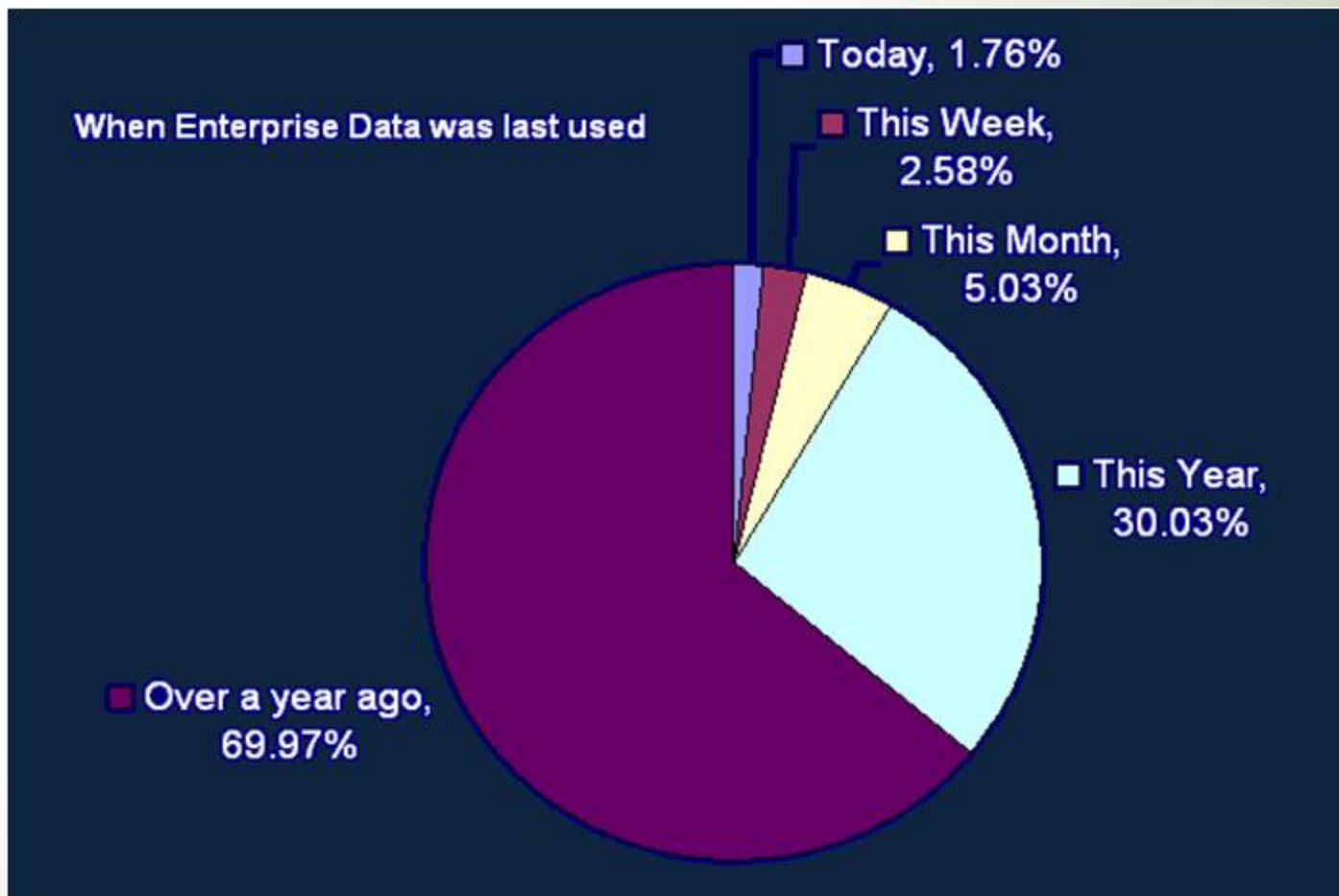
Як це працює?

- Аналіз даних підприємства використання моделей показало, що лише 2% підприємство даних був використаний на щоденній основі
- 70% даних підприємства не доступні на 12 місяців
- Службу зберігання дисків хмара підтримує всього за 2% від даних у межах організації під час безперешкодно розвантаження залишилися 98% дешевше, повільніше cloud зберігання



CloudDrive

Як підприємства доступу даних?





CloudDrive

Який хмара провайдера?

- Хмара привід в даний час підтримує Microsoft Azure, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav і FTP



CloudDrive

Хочете подальшої
інформації?

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