



CloudDrive

Высокая производительность облако хранения Введение

Аудитория: все

Дата: Понедельник, 17 мая 2010

Версия: Окончательный V1.0

Автор: Аарон Реарелл

Контекст: введение

Контакт: support@clouddrive.com.au

Патент: РСТ/AU2010/000475

В конфиденциальном порядке



CloudDrive

Что такое облако хранения?

- Microsoft, Amazon и Rackspace обеспечивают хранения дешево, удаленно размещенных данных, доступную через Интернет
- От достоинств эффекта масштаба они дешевле и часто более безопасное хранение данных, чем предприятия



CloudDrive

Каковы преимущества?

- Неограниченное хранение
- Неограниченной масштабируемости
- Тонкий наполнение – платите только за то, что вы используете
- Нулевой капитальные затраты – оплаты как вы идете
- Обеспечение – промышленности стандарт шифрования
- Бесплатные аварийного восстановления
- Резервное копирование не требуется
- Дешевые



CloudDrive

Каковы недостатки?

- Производительность ограничена пропускной способностью. Обычно пропускной способности в облаке примерно в 100 раз медленнее, чем в корпоративной сети
- Важна доступность и в высокой степени зависит от локальных и глобальных сетей.
- Нестандартные интерфейсы несовместимо с нормами сети предприятия



CloudDrive

Что делать, если в продукт...

- Выполняется быстрее, чем существующие хранилища
- Условия наличия существующего хранилища
- Интегрирован с существующей хранения
- Тем не менее понял экономии облако хранения



CloudDrive

Что такое облако диск?

- Гибридное решение данных облако, которое использует локальный кэш для комплимент облако хранения
- Увеличивает производительность и доступность даже тогда, когда подключение к Интернету не работает
- Уменьшает использование сети
- Показывает облако хранения через стандартные протоколы промышленности
- Восстанавливает ранее непригодным хранения на предприятии



Cloud Drive

Какие данные оно может хранить?

- Услуга идеально подходит для хранения больших объемов редко изменяющихся данных, таких как мультимедийное содержимое, сетевые диски, домашний дисков, файлов журнала, фотографии, музыку, видео и документов
- Служба выполняет хорошо с «неравномерную» данные шаблоны доступа к типичной в Организации
- К примеру некоторых данных может быть чрезвычайно высокий спрос на ограниченные периоды времени и затем не доступны для месяцев
- Служба также способен обеспечивать хранение для практически любого приложения, включая



CloudDrive

Как дешево это?

	<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%



Как иначе он может сэкономить деньги?

- Перенос данных в облако и полностью используя существующие хранения активов предприятия может улучшить общую производительность хранилища данных при одновременном снижении расходов
- Уменьшение нагрузки и нагрузки на существующую инфраструктуру можно повысить производительность и удалить или отсрочить необходимость покупки нового оборудования
- Уменьшает вопросы хранения данных и резервного копирования



CloudDrive

Насколько это безопасно?

- Потенциально более безопасное чем типичного предприятия сети
- Передаваемые данные зашифрованы и настолько же безопасен, как Интернет-банкинг или VPN
- Брандмауэры поставщика облако ограничивают доступ только на предприятие
- Далее хранимых данных шифруется в центр данных высокого уровня безопасности
- Факультативный VPN добавляет дополнительную безопасность



CloudDrive

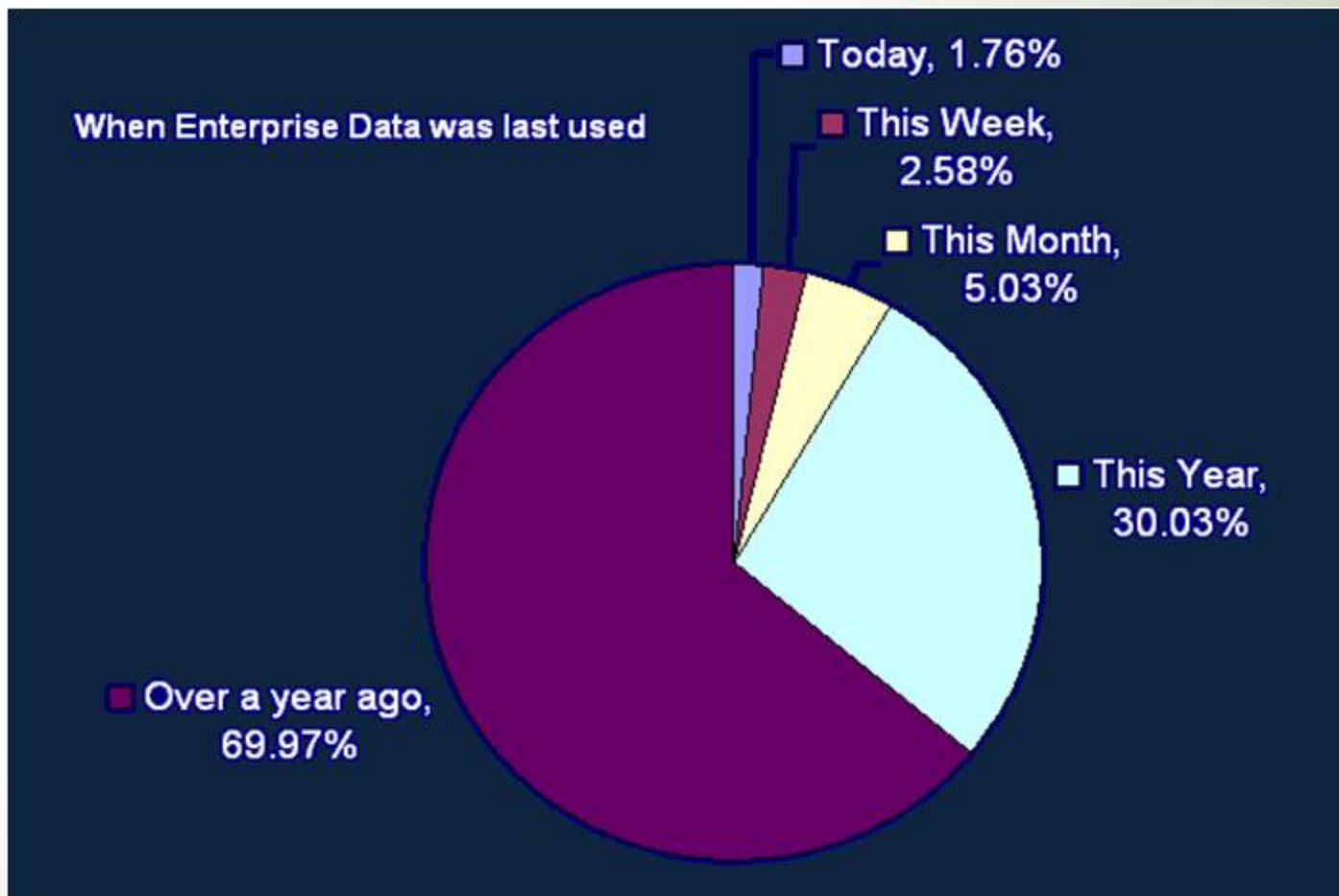
Как это работает?

- Анализ закономерностей использования корпоративных данных показал, что только 2% корпоративных данных используется на ежедневной основе
- 70% данных предприятий не обращались за 12 месяцев
- Облако службы хранения дисков поддерживает всего лишь 2% от данных в рамках Организации, при этом бесшовно разгрузки остальные 98% дешевле, медленнее облако хранения



CloudDrive

Как предприятия доступ к данным?





CloudDrive

Какой поставщик облако?

- Облако диск в настоящее время поддерживает Microsoft Azure Амазонки S3 Амазонки EC2, Rackspace, EMC атмосфер, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Зетта, Scalify, Данкела, Mezeo, Vox.net, FTP и Webdav



CloudDrive

Хотите далее информацию?

- E-Mail: support@clouddrive.com.au
- Web: www.clouddrive.com.au