



CloudDrive

Alto desempenho, armazenamento de nuvem

Introdução

Público-alvo: todos

Data: Segunda-feira, 17 de Maio de 2010

Versão: Final v 1.0

Autor: Aaron Peapell

Contexto: introdução

Contato: support@clouddrive.com.au

Patente: PCT/AU2010/000475

Na confiança



CloudDrive

O que é nuvem de armazenamento?

- Microsoft, Amazon e Rackspace fornecem armazenamento de dados barato, hospedado remotamente que é acessível através da internet
- Pelas virtudes das economias de escala, eles fornecem mais barato e muitas vezes mais dados armazenamento seguro que as empresas



CloudDrive

Quais são as vantagens?

- Armazenamento ilimitado
- Escalabilidade ilimitada
- Provisionamento thin-pagam apenas pelo que você usar
- Zero custo de capital – como você vai pagar
- Secure-criptografia padrão da indústria
- Recuperação de desastres enciclopédia
- Nenhum backup necessário
- Barata



CloudDrive

Quais são as desvantagens?

- O desempenho é limitado pela largura de banda. Normalmente a largura de banda para a nuvem é cerca de 100 vezes mais lenta do que uma rede empresarial
- A disponibilidade é fundamental e altamente dependente de redes locais e globais.
- Fora do padrão interfaces incompatíveis com os padrões de rede de empresa



CloudDrive

O que se um produto...

- Executada tão rápido quanto um armazenamento existente
- Desde que a disponibilidade do armazenamento existente
- Integrado com o armazenamento existente
- Percebi ainda a redução de custos de armazenamento em nuvem



CloudDrive

O que é nuvem Drive?

- Uma solução de dados de nuvem híbrido que usa um cache local para cumprimentar o armazenamento em nuvem
- Aumenta o desempenho e a disponibilidade mesmo quando a conexão com a internet é para baixo
- Reduz o uso de rede
- Expõe nuvem de armazenamento através de protocolos padrão do setor
- Recupera anteriormente inutilizável armazenamento dentro da empresa



Cloud Drive

Quais os dados que ele pode armazenar?

- O serviço é perfeito para armazenar grandes volumes de dados, como conteúdo de mídia, unidades de rede, unidades de origem, arquivos de log, fotos, músicas, vídeos e documentos que raramente mudam
- O serviço executa bem com dados "intermitente" típicos dentro de uma organização de padrões de acesso
- Por exemplo talvez alguns dados extremamente alta demanda por períodos de tempo limitados e, em seguida, não acessados por meses
- O serviço também é capaz de fornecer armazenamento para praticamente qualquer aplicativo, incluindo Oracle, SQLServer e Exchange



CloudDrive

Como barato é?

	<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

De que outra forma pode
poupar dinheiro?

- Migração de dados para a nuvem e totalmente utilizando ativos de armazenamento existentes de empresa pode melhorar o desempenho geral de armazenamento de dados, reduzindo o custo
- Redução da carga e demanda de infra-estrutura existente pode melhorar o desempenho e remover ou atrasar a necessidade de adquirir novo hardware
- Reduz problemas de retenção de backup e dados



CloudDrive

Ele é seguro?

- Potencialmente mais segura do que uma rede corporativa típica
- Dados transmitidos são encriptados e são tão seguros como o internet banking ou VPN
- Os firewalls de provedor de nuvem limitam o acesso a apenas a empresa
- Dados armazenados mais estão codificados em um centro de dados de alta segurança
- Uma VPN opcional adiciona segurança adicional



CloudDrive

Como é que funciona?

- Análise de padrões de uso de dados corporativo mostrou que apenas 2% dos dados da empresa foi usado em uma base diária
- 70% dos dados da empresa não tinha sido acessados por 12 meses
- O serviço de armazenamento de unidade de nuvem mantém menos de 2% dos dados dentro da organização ao descarregamento perfeitamente os restantes 98% para armazenamento de nuvem mais barato, mais lento



CloudDrive

Como a empresa acessar os dados?





CloudDrive

Qual provedor de nuvem?

- Unidade de nuvem atualmente suporta Microsoft Azure, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, o EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scalify, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav e FTP



CloudDrive

Deseja mais informações?

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