



CloudDrive

Alte prestazioni Cloud Storage

Introduzione

Pubblico: tutti

Data: Lunedì 17 maggio 2010

Versione: V 1.0 Final

Autore: Aaron Peapell

Contesto: introduzione

Contatto: support@clouddrive.com.au

Brevetto: PCT/AU2010/000475

In confidenza



CloudDrive

Che cosa è l'area di archiviazione?

- Microsoft, Amazon e Rackspace fornire l'archiviazione di dati economici, ospitato da remoto che è accessibile via internet
- Dalle virtù delle economie di scala, forniscono meno costosi e spesso più garantire la memorizzazione dei dati di imprese



CloudDrive

Quali sono i vantaggi?

- Archiviazione illimitato
- Scalabilità illimitata
- Thin provisioning - pagare solo per quello che si utilizza
- Costo zero capitale – pay as you go
- Garantire – la crittografia standard di settore
- Ripristino di emergenza gratuito
- Nessun backup necessaria
- A buon mercato



CloudDrive

Quali sono gli svantaggi?

- Prestazioni sono limitata dalla larghezza di banda. Larghezza di banda per la nube è in genere circa 100 volte più lento di una rete aziendale
- Disponibilità è critico e altamente dipendente da reti locali e globali.
- Interfacce non standard incompatibile con gli standard di rete enterprise



CloudDrive

Cosa succede se un product...

- Eseguita veloce come un'archiviazione esistente
- Fornito la disponibilità di archiviazione esistenti
- Integrato con archiviazione esistenti
- Ancora realizzato il risparmio sui costi di area di archiviazione



CloudDrive

Che cosa è l'unità di Nuvola?

- Una soluzione di data nube ibrido che utilizza una cache locale per complimentarmi con area di archiviazione
- Aumenta le prestazioni e la disponibilità, anche quando la connessione internet è giù
- Riduce l'utilizzo della rete
- Espone nube di archiviazione tramite protocolli standard del settore
- Recupera precedentemente inutilizzabile archiviazione all'interno dell'azienda



CloudDrive

Quali dati è possibile memorizzare?

- Il servizio è perfetto per l'archiviazione di grandi volumi di rado modificando i dati quali contenuti multimediali, unità di rete, unità di casa, i file di log, foto, musica, video e documenti
- Il servizio esegue bene con dati "burst" accesso modelli tipici all'interno di un'organizzazione
- Ad esempio determinati dati forse della domanda estremamente elevata per limitati periodi di tempo e quindi non è accessibile per mesi
- Il servizio è anche in grado di fornire l'archiviazione per qualsiasi applicazione, tra cui Oracle, SQLServer e cambio



CloudDrive

A basso costo come è?

	<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%



Altrimenti come può risparmiare denaro?

- Migrazione dei dati alla nube e completamente utilizzando risorse di storage aziendale esistente può migliorare le prestazioni complessive di archiviazione dati, riducendo i costi
- Riducendo il carico e la domanda sull'infrastruttura esistente può migliorare le prestazioni e rimuovere o ritardare la necessità per l'acquisto di nuovo hardware
- Riduce i problemi di ritenzione di backup e dati



CloudDrive

Come sicuro è?

- Potenzialmente più sicura rispetto a una rete aziendale tipica
- Dati trasmessi criptati ed sono più sicuri internet banking o VPN
- I firewall di provider nube limitano l'accesso solo all'impresa
- Dati memorizzati ulteriormente sono codificati in un centro dati ad alta sicurezza
- Una VPN opzionale aggiunge una protezione aggiuntiva



CloudDrive

Come funziona?

- Analisi delle modalità di utilizzo dei dati di impresa ha mostrato che solo il 2% dei dati aziendali è stato utilizzato su una base quotidiana
- il 70% dei dati aziendali non aveva avuto accesso per 12 mesi
- Il servizio di archiviazione di unità di Nuvola mantiene appena il 2% dei dati all'interno dell'organizzazione mentre offload senza soluzione di continuità il restante 98% a meno costosi, più lento cloud storage



CloudDrive

Come l'impresa accedere ai dati?





CloudDrive

Quale provider di nube?

- Unità di Nuvola attualmente supporta Microsoft Azure Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scalify, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav e FTP



CloudDrive

Desidera ulteriori
informazioni?

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