



CloudDrive

Cloud-Speicher für hohe Leistung

Einführung

Zielgruppe: alle

Termin: Montag, 17 Mai 2010

Version: Final v1. 0

Autor: Aaron Peapell

Kontext: Einführung

Kontakt: support@clouddrive.com.au

Patent: PCT/AU2010/000475

Vertraulich



CloudDrive

Was Cloud Storage ist?

- Microsoft, Amazon und Rackspace bieten günstige, entfernt als Host ausgeführten Datenspeicherung, die über das Internet zugegriffen werden kann
- Von Tugenden der Größenvorteile sie bieten billiger und oft mehr sichere Datenspeicher als Unternehmen



CloudDrive

Was sind die Vorteile?

- Unbegrenzter Speicherplatz
- Unbegrenzte Skalierbarkeit
- Thin provisioning-bezahlen was Sie verwenden
- NULL Kosten – Pay-As-You-go
- Sichern Sie – Industrie-standard-Verschlüsselung
- Kostenlose Disaster-recovery
- Keine Sicherung erforderlich
- Günstige



CloudDrive

Was sind die Nachteile?

- Leistung ist durch Bandbreite begrenzt. Bandbreite für die Wolke ist in der Regel rund 100 mal langsamer als ein Unternehmensnetzwerk
- Verfügbarkeit ist entscheidend und hochgradig abhängig von lokalen und globalen Netzwerken.
- Nicht dem Standard entsprechende Schnittstellen mit Enterprise Network-Standards nicht kompatibel



CloudDrive

Was passiert, wenn ein Produkt...

- So schnell wie eine vorhandene Speicher durchgeführt
- Die Verfügbarkeit des vorhandenen Speichers bereitgestellt
- Vorhandenen Speicher integriert
- Noch realisiert die Kosteneinsparungen von Cloud storage



CloudDrive

Was ist Cloud-Laufwerk?

- Eine Hybrid-Wolke-Daten-Lösung, die einen lokalen Cache zur Ergänzung von Cloud Storage verwendet
- Die Leistung und Verfügbarkeit, selbst wenn die Internet-Verbindung ausfällt
- Netzwerkauslastung reduziert
- Macht Wolke Speicher über Industrie-standard-Protokolle
- Stellt zuvor unbrauchbar Speicher innerhalb des Unternehmens



CloudDrive

Welche Daten kann es speichern?

- Der Service eignet sich zum Speichern großer Mengen von Daten z. B. Medieninhalte, Netzlaufwerke, Hause Laufwerke, Log-Dateien, Fotos, Musik, Videos und Dokumente selten ändern
- Der Dienst führt auch mit "viel" Daten Zugriffsmuster typische innerhalb einer organisation
- Zum Beispiel bestimmte Daten vielleicht in der extrem hohen Nachfrage für begrenzte Zeiträume und dann nicht monatelang
- Der Dienst kann auch die Bereitstellung von Speicher für nahezu jede Anwendung, einschließlich Oracle, SQL Server und Exchange



CloudDrive

Wie billig ist es?

	<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

Wie sonst können sie Geld sparen?

- Migrieren von Daten zu der Wolke und voll mit vorhandenen Enterprise-Speicherressourcen können allgemeine Daten-Speicher-Performance und gleichzeitig Kosten verbessern.
- Verringerung der Belastung und Beanspruchung der vorhandenen Infrastruktur zu verbessern und entfernen oder verzögern die Notwendigkeit, neuen Hardware zu kaufen
- Reduziert Backup und Speicherung-Probleme



CloudDrive

Wie sicher ist es?

- Möglicherweise mehr als einen typischen Unternehmensnetzwerk sichern
- Übermittelte Daten werden verschlüsselt und ist so sicher wie Internet-Banking oder VPN
- Die Wolke Anbieter Firewalls den Zugriff auf nur Unternehmen einschränken
- Gespeicherte Daten ist in einem Hochsicherheits-Rechenzentrum weiter verschlüsselt.
- Eine optionale VPN fügt zusätzliche Sicherheit



CloudDrive

Wie funktioniert es?

- Analyse der Unternehmen Datenverwendungsmuster zeigte, dass nur 2 % der Unternehmensdaten auf einer täglichen Basis verwendet wurde
- 70 % von Unternehmensdaten hatte nicht für 12 Monate wurde abgerufen.
- Der Wolke mit dem Speicher-Dienst verwaltet weniger als 2 % der Daten innerhalb der Organisation während nahtlos Verschiebung die verbleibende 98 % billiger, langsamer Cloud storage



CloudDrive

Wie zugreifen das Unternehmen Daten?





CloudDrive

Die Wolke Anbieter?

- Wolke Laufwerk unterstützt derzeit Microsoft Azure, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, Vcloud, Zetta, Scality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav und FTP



CloudDrive

Sie wünschen weitere
Informationen?

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