



CloudDrive

Υψηλές επιδόσεις σύννεφο αποθήκευσης Εισαγωγή

Ακροατήριο: όλοι

Ημερομηνία: Δευτέρα, 17 Μαΐου 2010

Έκδοση: Τελική V1.0

Συντάκτης: Aaron Pearell

Πλαίσιο: εισαγωγή

Επαφή: support@clouddrive.com.au

Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας: PCT/AU2010/000475

Στην εμπιστοσύνη



CloudDrive

Τι είναι το σύννεφο αποθήκευσης;

- Microsoft, Αμαζονίου και Rackspace παρέχουν Φτηνές, από απόσταση φιλοξενούμενο δεδομένα αποθήκευσης που είναι προσβάσιμη μέσω του internet
- Από τις αρετές της οικονομίες κλίμακας, εφόσον παρέχουν φθηνότερα και συχνά πιο ασφαλής αποθήκευση δεδομένων από επιχειρήσεις



CloudDrive

Ποια είναι τα πλεονεκτήματα;

- Απεριόριστη αποθήκευση
- Απεριόριστες δυνατότητες κλιμάκωσης
- Thin provisioning – πληρώνουν μόνο για το τι μπορείτε να χρησιμοποιήσετε
- Μηδενικό κόστος κεφαλαίου – pay as you go
- Secure – βιομηχανία βασική κρυπτογράφηση
- Δωρεάν αποκατάσταση
- Χωρίς δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας απαιτούνται
- Φτηνές



CloudDrive

Τι είναι τα μειονεκτήματα;

- Επιδόσεις περιορίζεται από εύρους ζώνης. Συνήθως το εύρος ζώνης να το σύννεφο είναι περίπου 100 φορές χαμηλότερη από ένα δίκτυο επιχείρησης
- Διαθεσιμότητα είναι κρίσιμη και άκρως εξαρτώνται τοπικά και παγκόσμια δίκτυα.
- Μη τυπικές διασυνδέσεις που είναι συμβατές με τα πρότυπα του εταιρικού δικτύου



CloudDrive

Τι εάν ένα product...

- Εκτελούνται τόσο γρήγορα όσο ένα υπάρχον αποθήκευσης
- Εφόσον η διαθεσιμότητα των υφιστάμενων αποθήκευσης
- Συνδεδεμένο με υπάρχον αποθήκευσης
- Ακόμη συνειδητοποιήσει την εξοικονόμηση κόστους αποθεματοποίησης σύννεφο



CloudDrive

Τι είναι η μονάδα δίσκου σύννεφο;

- Μια υβριδική σύννεφο δεδομένων λύση που χρησιμοποιεί μια τοπική μνήμη cache να συγχαρῶ σύννεφο αποθήκευσης
- Αυξάνει απόδοση και διαθεσιμότητα, ακόμα και όταν η σύνδεση στο internet δεν λειτουργεί
- Μειώνει τη χρήση του δικτύου
- Εκθέτει σύννεφο αποθήκευσης μέσω τυπικών πρωτοκόλλων βιομηχανία
- Ανακτά προηγουμένως άχρηστα αποθήκευσης στο πλαίσιο της επιχείρησης



Cloud Drive

Ποια δεδομένα να το αποθηκεύσετε;

- Η υπηρεσία είναι τέλειο για την αποθήκευση μεγάλους όγκους σπάνια αλλάζοντας στοιχεία όπως περιεχόμενο πολυμέσων, μονάδες δίσκου δικτύου, καταγωγής μονάδες δίσκου, τα αρχεία καταγραφής, φωτογραφίες, μουσική, βίντεο και έγγραφα
- Η υπηρεσία εκτελεί καλά με "bursty" δεδομένα μοτίβα πρόσβασης τυπικά εντός μιας οργάνωσης
- Για παράδειγμα, ορισμένα δεδομένα ίσως σε πολύ μεγάλη ζήτηση για περιορισμένες χρονικές περιόδους και στη συνέχεια δεν πρόσβαση για μήνες
- Η υπηρεσία είναι επίσης σε θέση να προσφέρουν αποθήκευση για σχεδόν οποιαδήποτε εφαρμογή



Πώς Φτηνές είναι;

	<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%



Cloud Drive

Πώς αλλιώς να το αποθηκεύσετε χρήματα;

- Μεταβιβάζοντας τα δεδομένα στο σύννεφο και πλήρως χρησιμοποίηση υφιστάμενων enterprise αποθήκευσης στοιχείων μπορεί να βελτιώσει τη συνολική απόδοση αποθήκευσης δεδομένων μειώνοντας το κόστος
- Μείωση φορτίου και της ζήτησης στην υπάρχουσα υποδομή μπορεί να βελτιώσει τις επιδόσεις και να καταργήσετε ή να καθυστερήσει την ανάγκη για την αγορά νέου υλικού
- Μειώνει τα θέματα διατήρησης της δραστηριότητας αντιγράφων ασφαλείας και



CloudDrive

Πόσο ασφαλές είναι;

- Δυνητικά πιο ασφαλής από ένα τυπικό εταιρικό δίκτυο
- Δεδομένα που διαβιβάζονται είναι κρυπτογραφημένα και είναι εξίσου ασφαλής με internet banking ή VPN
- Τα τείχη προστασίας παροχής σύννεφο περιορίζει την πρόσβαση μόνο στην επιχείρηση
- Αποθηκευμένα δεδομένα κρυπτογραφούνται περαιτέρω σε ένα κέντρο δεδομένων υψηλής ασφαλείας
- Μια προαιρετική VPN προσθέτει πρόσθετη



CloudDrive

Πώς λειτουργεί;

- Ανάλυση των τρόπων χρήσης enterprise δεδομένων έδειξε ότι χρησιμοποιήθηκε μόνο το 2% του εταιρικού δεδομένων σε καθημερινή βάση
- το 70% των δεδομένων του εταιρικού δεν έχουν πρόσβαση για 12 μήνες
- Η υπηρεσία αποθήκευσης σύννεφο μονάδα διατηρεί μόλις στο 2% των δεδομένων στο πλαίσιο του οργανισμού ενώ άψογα εκφορτώσεις το υπόλοιπο 98% φθηνότερο, το βραδύτερο σύννεφο χώρου αποθήκευσης



CloudDrive

Πώς η επιχείρηση πρόσβαση δεδομένων;





CloudDrive

Ποια υπηρεσία παροχής σύννεφο;

- Σύννεφο μονάδα δίσκου υποστηρίζει προς το παρόν Microsoft μπλε, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scalify, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav και FTP



CloudDrive

Θέλετε περισσότερες
πληροφορίες;

- Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:
support@clouddrive.com.au
- Web: www.clouddrive.com.au