



CloudDrive

Høj ydeevne Cloud Storage Introduktion

Publikum: alle

Dato: Mandag, 17 maj 2010

Version: Endelige V1.0

Forfatter: Aaron Peapell

Kontekst: Introduktion

Kontaktperson: support@clouddrive.com.au

Patent: PCT/AU2010/000475

I tillid



CloudDrive

Hvad er Sky opbevaring?

- Microsoft, Amazon og Rackspace levere billige, eksternt tilknyttet datalagring, der er tilgængeligt via internettet
- Ved dyder stordriftsfordele, det giver billigere og ofte sikker mere datalagring end virksomheder



CloudDrive

Hvad er fordelene?

- Ubegrænset lagring
- Ubegrænset skalerbarhed
- Tynd klargøring – betaler kun for hvad du bruger
- Nul kapitaludgifterne – pay as you go
- Secure – industri standard kryptering
- Fri genoprettelse efter nedbrud
- Ingen sikkerhedskopiering kræves
- Billige



CloudDrive

Hvad er ulemperne?

- Ydeevne er begrænset af båndbredde. Båndbredde til Sky er typisk omkring 100 gange langsommere end et virksomhedsnetværk
- Tilgængelighed er kritisk og meget afhængige af lokale og globale netværk.
- Standardarbejdsplaner grænseflader uforenelig med enterprise netværk standarder



CloudDrive

Hvad hvis en product...

- Udføres så hurtigt som en eksisterende opbevaring
- Forudsat tilgængeligheden af eksisterende opbevaring
- Integreret med eksisterende opbevaring
- Endnu indså omkostningsbesparelser Sky storage



CloudDrive

Hvad er Cloud drev?

- En hybrid Sky data løsning, der bruger en lokal cache til at komplementere Sky opbevaring
- Øger ydeevne og tilgængelighed, selv når Internetforbindelsen er nede
- Reducerer network usage
- Blotlægger cloud oplagring via industrien standardprotokoller
- Genopretter tidligere ubrugelig oplagring i virksomheden



CloudDrive

Hvilke data kan den lagre?

- Tjenesten er perfekt til lagring af store mængder sjældent ændre data såsom medieindhold, netværksdrev, hjem drev, logfiler, fotos, musik, videoer og dokumenter
- Tjenesten udfører godt med "celletab" data access mønstre typisk inden for en organisation
- For eksempel visse data måske i ekstremt høj efterspørgsel efter begrænsede perioder og derefter adgang til ikke månedsvis
- Tjenesten er også leveret opbevaring til næsten ethvert program herunder Oracle, SQLServer og Exchange



CloudDrive

Hvordan billige er det?

	<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

Hvordan kan man ellers kan det spare penge?

- Overflytte data til Sky og fuldt ud udnytte eksisterende enterprise storage aktiver kan forbedre samlede data storage resultater samtidig reducere omkostningerne
- Reducere belastningen og efterspørgslen på eksisterende infrastruktur kan forbedre ydeevnen og fjerne eller forsinke behovet for at købe ny hardware
- Reducerer problemer med opbevaring af sikkerhedskopiering og data



CloudDrive

Hvor sikkert er det?

- Potentielt mere sikker end en typisk virksomhedsnetværk
- Overførte data er krypteret og lige så sikker som netbanker eller VPN-
- Sky udbyder firewalls begrænse adgangen til kun enterprise
- Lagrede data krypteres yderligere i en høj sikkerhed Datacenter
- En valgfri VPN tilføjer ekstra sikkerhed



CloudDrive

Hvordan fungerer det?

- Analyse af enterprise data brugsmønstre viste, at kun 2% af virksomhedsdata blev brugt på en daglig basis
- 70% af virksomhedsdata ikke havde været åbnet i 12 måneder
- Tjenesten Sky drev oplagring vedligeholder så lidt som 2% af data inden for organisationen mens problemfrit aflastning af de resterende 98% til billigere, langsommere Sky storage



CloudDrive

Hvordan har virksomheden adgang til data?





CloudDrive

Hvilke Sky udbydere?

- Sky drev understøtter i øjeblikket Microsoft Azure, Amazon S3 Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scalify, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav og FTP



CloudDrive

Ønsker yderligere oplysninger?

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