



CloudDrive

# เก็บข้อมูลเมฆประสิทธิภาพสูง บทนำ

ผู้ชม: ทุกคน

วัน: จันทร์ 17 2010 มีนาคม

รุ่น: สุดท้าย **V1.0**

ผู้เขียน: **Aaron Peapell**

บริษัท: บทนำ

ติดต่อ: [support@clouddrive.com.au](mailto:support@clouddrive.com.au)

สิทธิบัตร: **PCT/AU2010/000475**

ในความเห็น



Cloud Drive

## เก็บข้อมูลเมฆคืออะไร

- **Microsoft, Amazon และ Rackspace** ให้การจัดเก็บข้อมูลราคาถูก บนเครื่องแม่ข่ายจากระยะไกลที่ไม่สามารถเข้าถึงได้ผ่านทางอินเทอร์เน็ต
- โดยคุณธรรมพื้นฐานของเศรษฐศาสตร์ในประเทศของมาตราส่วน พวกเขาให้ถูกกว่า และมักจะขึ้นปลอดภัยจัดเก็บข้อมูลกว่าวิสาหกิจ



Cloud Drive

ข้อดีคืออะไร

- เก็บข้อมูลไม่จำกัด
- ขยายขีดความสามารถที่ไม่จำกัด
- บางจัดเตรียม — การชำระค่าจ้างเฉพาะสำหรับสิ่งที่คุณใช้
- ต้นศูนย์ลงทุน — ค่าจ้างตามที่คุณไป
- การรักษาความปลอดภัย — การเข้ารหัสมาตรฐานของอุตสาหกรรม
- การแก้ปัญหาฟรี
- ไม่มีการสำรองข้อมูลที่เป็น
- ไม่แพง



Cloud Drive

## ข้อเสียที่มีอะไรบ้าง

- ประสิทธิภาพการทำงานจะถูกจำกัด ด้วยแบนด์วิดท์ โดยปกติแบนด์วิดท์ให้เมฆคือประมาณ 100 ครั้งช้ากว่าเครือข่ายองค์กร
- ความพร้อมใช้งานเป็นสิ่งจำเป็น และเกี่ยวข้องกับบนเครือข่ายท้องถิ่น และส่วนกลางระดับสูง
- อินเทอร์เน็ตไม่เข้ากันไม่ได้กับมาตรฐานเครือข่ายขององค์กร



Cloud Drive

ถ้าอะไรที่ product...

- ทำได้รวดเร็วเป็นเก็บข้อมูลที่มีอยู่
- จัดเตรียมความพร้อมในการจัดเก็บข้อมูลที่มีอยู่
- รวมเข้ากับการจัดเก็บข้อมูลที่มีอยู่
- ยังได้ ทั้งยังประหยัดต้นทุนของเก็บข้อมูลเมฆ



Cloud Drive

## เมฆใครฟี่คืออะไร

- ไฮบริดสลิเมซข้อมูลโซลูชันที่ใช้แค่ท้องถิ่นชมเซยเก็บข้อมูลเมฆ
- เพิ่มประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งานแม้ว่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
ถูกลง
- ช่วยลดการใช้งานเครือข่าย
- **Exposes cloud** เก็บผ่านโปรโตคอลที่มาตรฐานของอุตสาหกรรม
- การกู้คืนที่เก็บไว้ก่อนหน้านี้ไม่สามารถใช้งานภายในองค์กร



Cloud Drive

มันสามารถเก็บข้อมูลอะไรบ้าง

- ให้บริการสมบูรณ์แบบสำหรับเก็บไดรฟ์ข้อมูลขนาดใหญ่ของการเปลี่ยนแปลงข้อมูลเช่นการสื่อเนื้อหา ไดรฟ์เครือข่าย บ้านไดรฟ์ ล็อกไฟล์ รูปถ่าย เพลง วิดีโอ และเอกสารไม่บ่อย
- บริการทำดีกับ **"bursty"** ข้อมูลรูปแบบเข้าถึงโดยทั่วไปภายในองค์การการ
- ตัวอย่างการที่ข้อมูลบางอย่างอาจจะอยู่ในความต้องการสูงมากสำหรับจำกัดรอบระยะเวลา และเข้าแล้ว ไม่ถึงเดือน
- บริการมีความสามารถในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับโปรแกรมประยุกต์ได้รวมถึง **Oracle** สแตนท์ของ และแลกเปลี่ยน



# CloudDrive

## ราคาถูกกว่ามันคืออะไร

	<i>Data Storage (TB)</i>	<i>100</i>
<b>SAN/NAS Storage</b>		
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
<b>Total Cost of Ownership</b>		<b>\$1,968,750.00</b>
<b>Cloud Drive</b>		
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
<b>Total Cost of Ownership</b>		<b>-\$22,260.00*</b> Expenditure - interest
<b>Savings</b>		<b>101.13%</b>



Cloud Drive

มันสามารถประหยัดเงินได้จากวิธีอื่น

- โยกย้ายข้อมูลเมฆและการเก็บข้อมูลสินทรัพย์ **utilising** เต็มที่อยู่องค์กรสามารถปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดเก็บข้อมูลโดยรวมในขณะที่การลดต้นทุน
- ลดโหลดและความต้องการบนโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพ และเอาออก หรือหน่วงเวลาจำเป็นต่อฮาร์ดแวร์ใหม่
- ลดปัญหาการเก็บข้อมูลสำรองและข้อมูล



Cloud Drive

## ความปลอดภัยเป็นอย่างไร

- อาจเพิ่มเติมให้ปลอดภัยกว่าเครือข่ายองค์กรทั่วไป
- ข้อมูลที่ถูกส่งไปถูกเข้ารหัสลับ และความปลอดภัยเป็นธนาคารอินเทอร์เน็ตหรือ **VPN**
- ไฟร์วอลล์ให้เมฆจำกัดการเข้าถึงเฉพาะองค์กร
- ข้อมูลที่จัดเก็บมีการเข้ารหัสเพิ่มเติมในศูนย์ข้อมูลมีความปลอดภัยสูง
- **VPN** ก็ได้มีเพิ่มความปลอดภัยเพิ่มเติม



Cloud Drive

## มันทำงานอย่างไร

- การวิเคราะห์รูปแบบการใช้ข้อมูลองค์กรแสดงว่า เพียง 2% ขององค์กร ข้อมูลถูกใช้เป็นประจำทุกวัน
- 70% ของข้อมูลที่องค์กรไม่ถูกเข้าถึงได้สำหรับ 12 เดือน
- บริการที่เก็บข้อมูลของไดรฟ์เมฆรักษาเพียงเป็น 2% ของข้อมูลภายในองค์กรขณะถ่าย 98% ที่เหลือเพื่อเก็บข้อมูลเมฆมากกว่า ซ้ำอย่างราบรื่น



CloudDrive

## วิธีใดองค์กรจึงเข้าถึงข้อมูล





Cloud Drive

ผู้ใดให้เมฆ

- นอกจากนี้ไดร์ฟเมฆในปัจจุบันสนับสนุน Microsoft Azure, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scalality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav และ FTP



Cloud Drive

ต้องเพิ่มเติมข้อมูลได้อย่างไร

- อีเมล: [support@clouddrive.com.au](mailto:support@clouddrive.com.au)
- เว็บไซต์: [www.clouddrive.com.au](http://www.clouddrive.com.au)