



CloudDrive

Cao hiệu suất đám mây Storage Giới thiệu

Khán giả: tất cả mọi người

Ngày: Thứ hai, 17 tháng 5 2010

Phiên bản: Cuối cùng V1.0

Tác giả: Aaron Peapell

Bối cảnh: giới thiệu

Liên hệ: support@clouddrive.com.au

Bằng sáng chế: PCT/AU2010/000475

Trong sự tự tin



CloudDrive

Lưu trữ mây là gì?

- Microsoft, Amazon và Rackspace cung cấp lưu trữ giá rẻ, từ xa được lưu trữ dữ liệu là có thể truy cập qua internet
- Bởi Đức tính của nền kinh tế của quy mô, họ cung cấp giá rẻ hơn và thường xuyên hơn an toàn dữ liệu lưu trữ hơn so với các doanh nghiệp



CloudDrive

Những lợi thế là gì?

- Không giới hạn lưu trữ
- Khả năng mở rộng không giới hạn
- Mỏng cung-chỉ phải trả cho những gì bạn sử dụng
- Số không chi phí vốn-trả như bạn đi
- An toàn-công nghiệp tiêu chuẩn mã hóa
- Khắc phục thảm họa miễn phí
- Không có dự phòng yêu cầu
- Giá rẻ



CloudDrive

Nhược điểm là gì?

- Hiệu suất được giới hạn bởi băng thông. Thông thường băng thông để đám mây là khoảng 100 lần chậm hơn so với một mạng lưới doanh nghiệp
- Tình trạng sẵn có là rất quan trọng và đánh giá cao phụ thuộc vào mạng lưới địa phương và toàn cầu.
- Giao diện chuẩn không tương thích với các tiêu chuẩn mạng doanh nghiệp



CloudDrive

Điều gì nếu một sản phẩm...

- Thực hiện nhanh như một lưu trữ hiện có
- Cung cấp sự sẵn có của các lưu trữ hiện có
- Tích hợp với lưu trữ hiện có
- Được nhận ra những tiết kiệm chi phí lưu trữ mây



CloudDrive

Cloud Drive là gì?

- Một giải pháp dữ liệu đám mây lai có sử dụng một đệm ẩn cục bộ để khen lưu trữ mây
- Tăng hiệu suất và tính sẵn sàng, ngay cả khi kết nối internet xuống
- Làm giảm việc sử dụng mạng
- Exposes đám mây lưu trữ thông qua các giao thức chuẩn công nghiệp
- Thu hồi trước đó không sử dụng được lưu trữ trong các doanh nghiệp



CloudDrive

Nó có thể lưu dữ liệu nào?

- Dịch vụ là hoàn hảo để lưu trữ một lượng lớn thường xuyên, thay đổi dữ liệu như nội dung phương tiện, ổ đĩa mạng, ổ đĩa nhà, đăng nhập tập tin, hình ảnh, âm nhạc, video và tài liệu
- Các dịch vụ thực hiện tốt với "bursty" dữ liệu truy cập các mẫu tiêu biểu trong vòng một tổ chức
- Ví dụ, một số dữ liệu có lẽ trong nhu cầu rất cao đối với giới hạn thời gian thời gian và sau đó không truy cập trong tháng
- Dịch vụ này cũng có khả năng cung cấp lưu trữ cho hầu như bất kỳ ứng dụng Oracle, SQLServer và trao đổi



CloudDrive

Làm thế nào rẻ là nó?

	<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

Làm thế nào khác nó có thể tiết kiệm tiền?

- Di chuyển dữ liệu để các đám mây và đầy đủ sử dụng hiện có doanh nghiệp lưu trữ tài sản có thể cải thiện hiệu suất lưu trữ dữ liệu tổng thể trong khi giảm chi phí
- Việc giảm tải và nhu cầu về cơ sở hạ tầng hiện có có thể cải thiện hiệu suất và loại bỏ hay trì hoãn sự cần thiết phải mua phần cứng mới
- Làm giảm các vấn đề sao lưu và dữ liệu lưu trữ



CloudDrive

Làm thế nào secure là nó?

- Có khả năng nhiều hơn nữa an toàn hơn một mạng doanh nghiệp tiêu biểu
- Truyền dữ liệu được mã hóa và an toàn như internet ngân hàng hoặc VPN
- Tường lửa nhà cung cấp cloud giới hạn truy cập chỉ doanh nghiệp
- Lưu trữ dữ liệu được mã hóa hơn nữa trong một trung tâm dữ liệu bảo mật cao
- Một tùy chọn VPN cho biết thêm an ninh bổ sung



CloudDrive

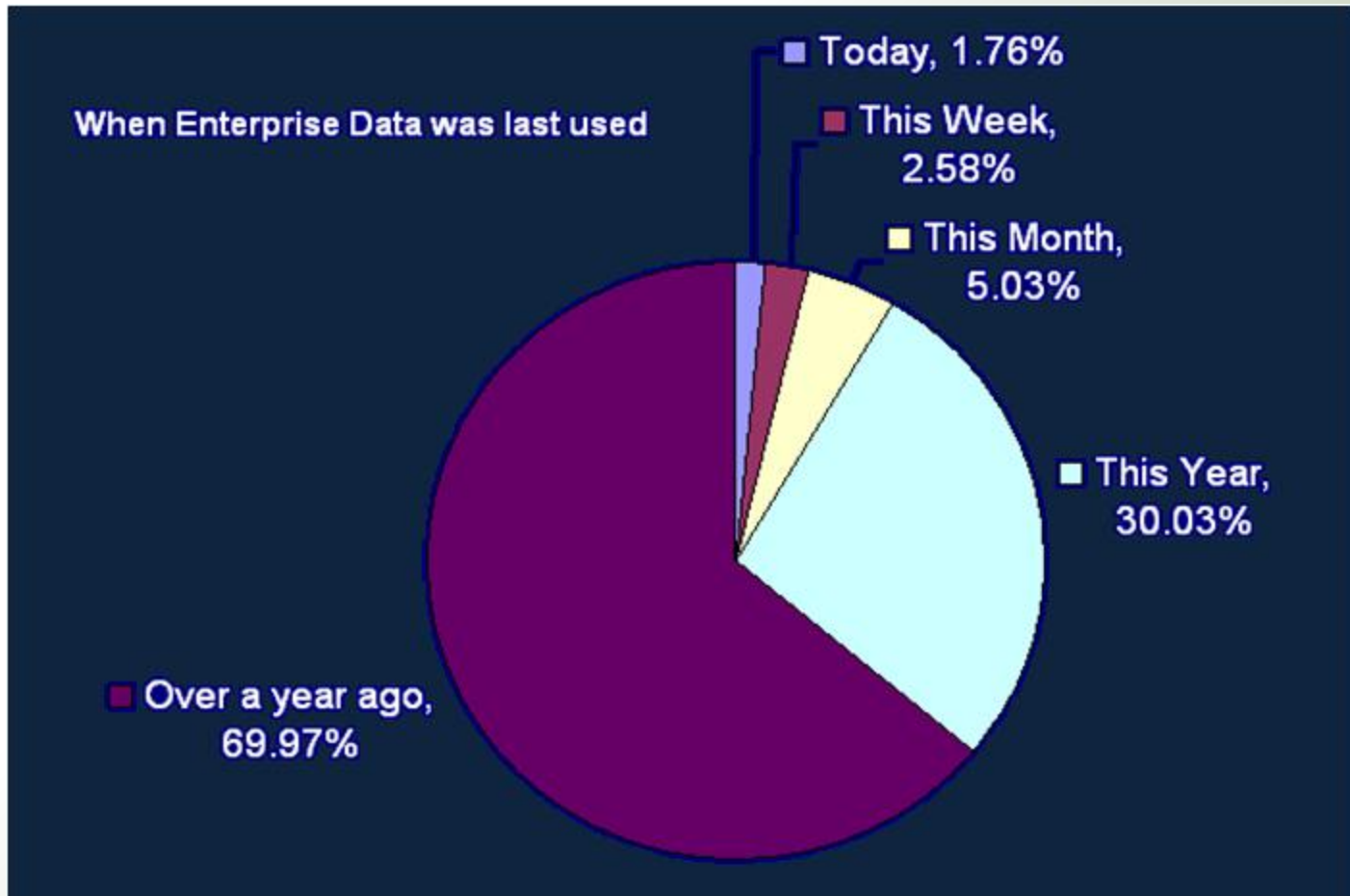
Như thế nào?

- Phân tích các mẫu sử dụng dữ liệu doanh nghiệp cho thấy rằng chỉ có 2% doanh nghiệp dữ liệu được sử dụng trên cơ sở hàng ngày
- 70% doanh nghiệp dữ liệu đã không được truy cập 12 tháng
- Dịch vụ lưu trữ ổ đĩa của đám mây duy trì ít nhất là 2% của dữ liệu trong tổ chức trong khi liên tục offloading 98% còn lại để lưu trữ rẻ hơn, chậm hơn đám mây



CloudDrive

Làm thế nào doanh nghiệp truy cập dữ liệu?





CloudDrive

Nhà cung cấp cloud?

- Đám mây ổ đĩa hiện thời hỗ trợ Microsoft Azure, Amazon S3, Amazon EC2, Rackspace, EMC Atmos, Nirvanix, GoGrid, vcloud, Zetta, Scality, Dunkel, Mezeo, Box.net, Webdav và FTP



CloudDrive

Muốn biết thêm thông tin?

- Thư điện tử: support@clouddrive.com.au
- Web: www.clouddrive.com.au