

2013年4月24日

第14回クラウドビジネス交流会での発表サマリー

主催:ASPIC (特定非営利活動法人 ASP・SaaS・クラウドコンソーシアム)

『良いことづくめ！”オフィスまるごとクラウド移行”のご提案』の背景について

発表者：株式会社ランコムシステムズ

代表取締役 金子孝治

発表サマリー

「良いことづくめ、オフィスまるごとクラウドへ移行のご提案の背景について」、というテーマでお話させていただきます。このテーマは昨年11月29日に、BCPをテーマとした第50回NTTコミュニケーションのICTセミナーで私がお話した時のテーマです。

本日は、このテーマの背景について、お話させていただきます。

2009年10月に会社を設立し、eTotal Service という Citrix を使ったシンクライアントのASPでのサービス提供をしております。

キャッチフレーズとしては、「ネットにつながるすべてのパソコンがいつもの自分のパソコンになる。だれのパソコンでも、どこの国のパソコンでも、ログインするだけで、いつもの自分のデスクトップが使える、ビジネスを止めることがありません。パソコンの故障、破損、紛失、盗難にも、震災、災害でも安心です。」というのが提供サービスの概念です。

サービス内容は、Citrix の仮想デスクトップを MS OFFICE 付で、お1人様から1クライアント月額12000円での提供です。

特徴は、Windows の機能制限を付けたアカウントの提供です。

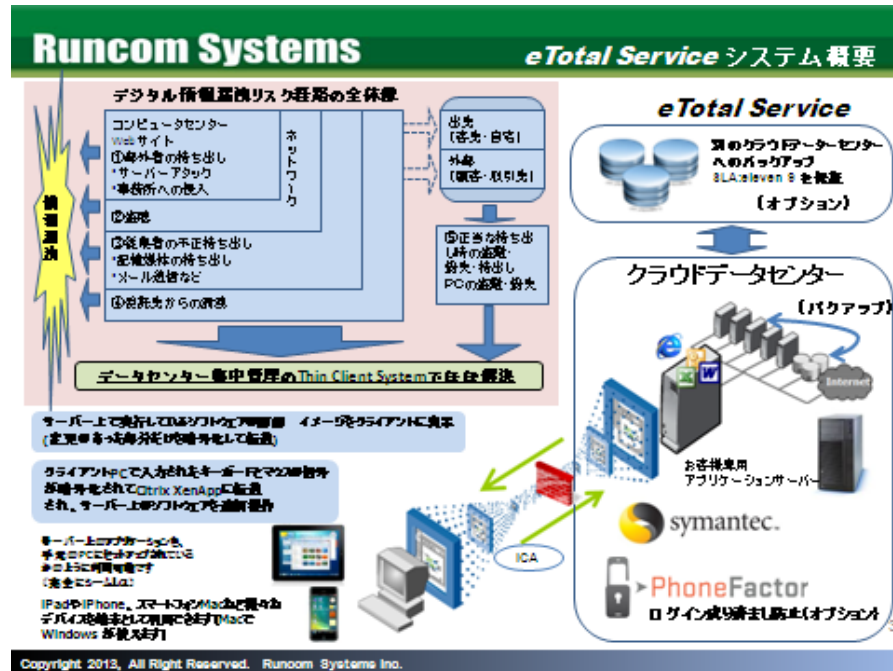
何でも出来るアカウントと、印刷もメールも Web も出来なく。仮想デスクトップの中だけで決められたアプリケーションだけを使っての仕事しか出来ないテンポラリーユーザーアカウントの提供です。

対象は情報セキュリティにセンシティブな、中小企業の中で特に東京・関東に集中している特許弁理士事務所を現在はメインターゲットとしています。

お客様の要求に最適なクラウドデータセンターを使ってのシステム構築を承っております。

この「デジタル情報漏洩リスク経路の全体像」という絵は、2005年の個人情報保護法に対応するリスクの全体を明示したものです。結論は、「データセンター集中管理のシンクライアントシステム」でほぼ

解決できることです。弊社のシステムは、クラウドデータセンターでお客様データを一日一回の差分バックアップと、Symantecによるウイルスチェックおよび、ログイン時の成りすまし防止のPhoneFactorの設定をしております。また、別のクラウドデータセンターへの

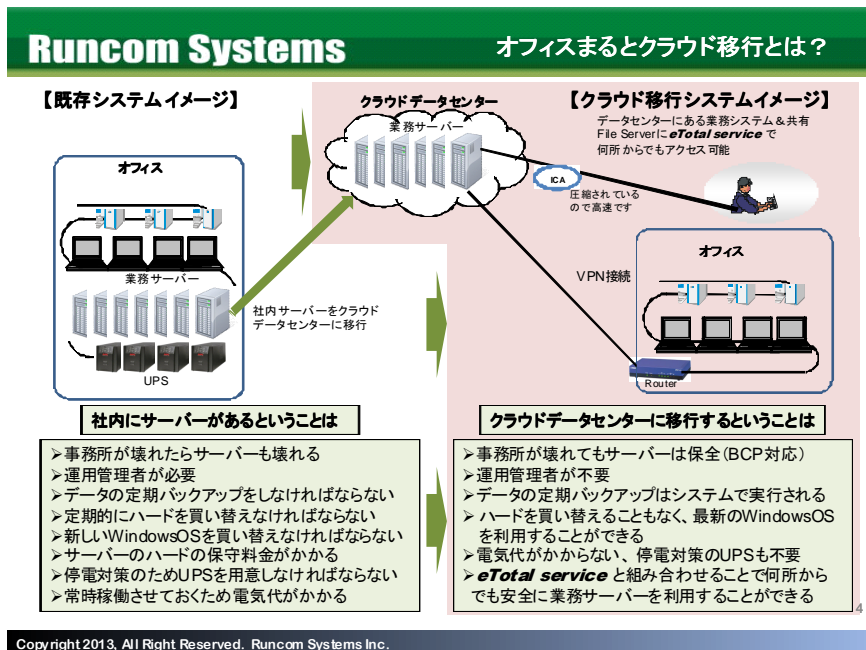


データバックアップも出来る仕組の提供もしております。これは、AmazonのS3やその互換システムであるNTTコミュニケーションのものを使って行っております。これによりSLAで99.999999というeleven nineのデータ保証が出来るサービスとの連携となっております。

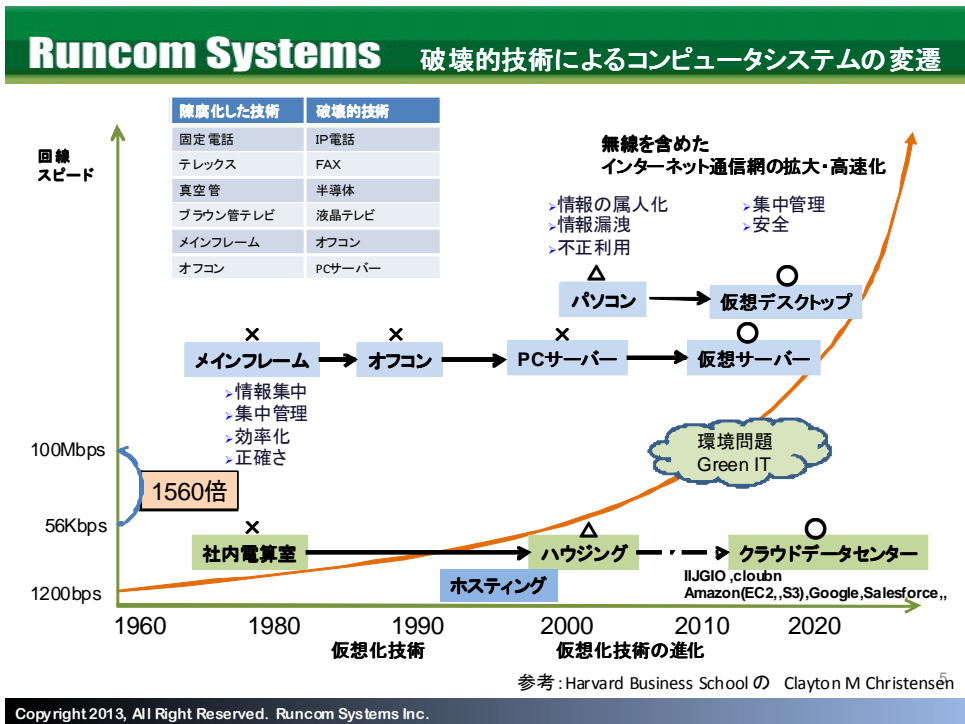
これは、「オフィスまるごとクラウドへ移行」で実施している絵ですが、賃貸オフィスの事務所でのサーバースペースは、数台のサーバーが、UPS付で24時間稼働しており、雑然としております。また、ちょっとITリテラシーの高い人が、運用管理を片手間で任されてされております。

これを「オフィスまるごとクラウドへ移行」することによりルータ1台だけとなります。

サーバー1台で電気代月1万円ぐらいになりますので、その料金に少々上乗せした月額料金でメンテナンスフリーのサーバーの運用管理サービスを提供しております。



これは、クレイトン クリステンセンの破壊的技術を、コンピュータ技術に当てはめたものです。回線の高速化とともに、社内電算室から、ハウジングから、クラウドデータセンターへと安全性とコストパフォーマンスの高い方に移ると考えております。



これは、今私が、海外の巨大クラウドデータセンターから日本のデータセンターを守るにはと訴えている内容です。

Runcom Systems 将来のあるべきクラウドデータセンター

地震の危険性の多いが、国土の狭い日本のデータセンターのあるべき姿

- ▶ 国内のクラウドデータセンター間を高速回線で結ぶことにより、クラウドデータセンター間のバックアップ体制を作る
- ▶ 海外の巨大クラウドデータセンタービジネスへの対応
- ▶ 日本企業の情報を守るには日本のデータセンター企業でないと守りきれない

阻害要因

▶ ハウジング提供者のビジネスモデルのキャンナライズ

データセンター規模	中規模(サーバー台数)		大規模(サーバー台数)		倍率
	2009年	2010年	2009年	2010年	
調査年	2009年	2010年	2009年	2010年	
ネットワークコスト1Mbit/s	1,000台	100台	50,000台	10,000台	7.1倍
ストレージコスト1Gbit	1,000台	100台	50,000台	10,000台	5.7倍
管理コスト台数/人	1,000台	100台	50,000台	10,000台	7.1倍

カリフォルニア大学バークレー校
Above the Clouds: A Berkeley View of Cloud Computing
UC Berkeley Reliable Adaptive Distributed Systems Laboratory
The Beauty and Joy of Computing
Cloud Computing with Prof. Amando Fox (参考)

"Discovered economy of scale: 5-7x cheaper than provisioning a medium-sized (100's machines) facility" 6

Copyright 2013, All Right Reserved. Runcom Systems Inc.

データセンター業者間でアライアンスを組んでお互いのクラウドデータセンターを高速回線で結びバックアップし合う仕組みで連携すればよいと思っております。

阻害要因は、ハウジングの売り上げのキャンナライズではない

かと思いますが、もたもたしている間に、海外の巨大クラウドデータセンターにどんどん顧客を持っていかれてしまうのではないかと危惧しております。

これは、企業の IT 管理者は、企業の本来業務に専念して、運用管理などシステムの自動設定で出来ることをするのではなく、IT を使ってどんなビジネスができるかに能力を使っていたきたいと考えております。
また、仮想デスクトップを使うことで、どこでも安全に仕事ができることによる新しいワークスタイル環境ができると思っております。

最後に、弊社はクラウドインテグレーターとして、Citrix システムの構築と様々なクラウドデータセンターを使ったお客様のオフィス環境のクラウドへの移行を承っておりますので、ご賛同いただける方は、是非 コンタクトをお待ちしております。

Runcom Systems

eTotal Service

ランコムシステムの **eTotal service** が目指すもの

- 企業が本来(コア)業務に専念できる環境の提供
 - コンピュータシステムの運用管理業務のミニマイズ
 - 安全なコンピューター環境の提供
- 情報システム部の本来業務を考えていただける環境の提供
 - ITをどう使うか？
 - ITを使ってどんなビジネスができるか？
 - ITは経営にどう役に立つのか？
- 新しいWorking環境の提供
 - ネットにつながるどんなデバイスからでも、自分のデスクトップ環境でいつでも仕事ができる
 - バーチャルなイントラネット環境の提供
 - デスクトップの仕様をメンバーの役割に応じて様々に設定可能 (Windowsの機能制限)

Copyright 2013, All Right Reserved. Runcom Systems Inc.

7

Runcom Systems

弊社の強みとビジネス連携希望内容

弊社クラウドインテグレーターとしての強み

- CitrixのXenServer、XenApp、XenDeskTopのシステム構築
- お客様の要求仕様に最適なクラウドデータセンターを使っての社内業務サーバー等の移行・構築
- クラウドデータセンターに移行した業務サーバーと社内を結ぶVPNシステム構築
- 構築したお客様専用システムと **eTotal** 仮想デスクトップシステムの連携
- IJ GIO, NTTcommunication Cloudn, Amazon AWS 等、様々なパブリック、プライベートクラウドサービスを使ってのシステム構築および運用管理

ビジネス連携希望内容

- お客様クライアント環境のクラウド化アライアンス
- アプリケーションベンダー様のクラウドサービス化アライアンス
- お客様社内サーバーのクラウドデータセンター移行のお手伝い
- 営業・販売アライアンス

問い合わせ先 : kaneko@runcom.co.jp

Copyright 2013, All Right Reserved. Runcom Systems Inc.

8

以上。