



Trend 2.0 = クラウドに向かって **Protection From the Cloud** **Protection For the Cloud**

Trend Micro CEO, Eva Chen
Feb 18th, 2010

Security that Fits: Threat Landscape

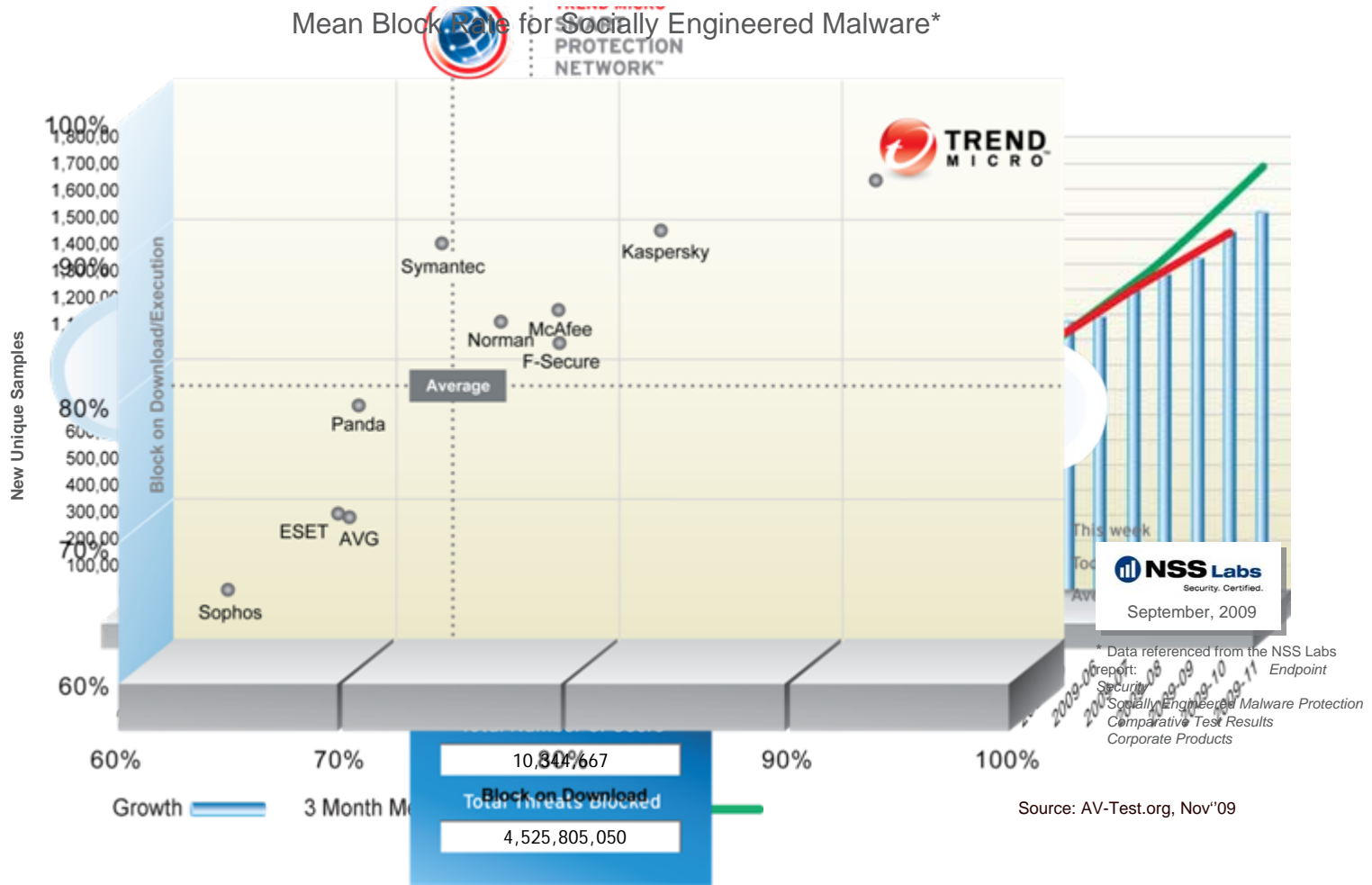
Trend Micro provides industry-proven real-world protection

NEW
Threat Every
2.2
Seconds

Blocking
Billions of
Threats
Daily

#1
Real-world
Online
Testing

Mean Block Rate for Socially Engineered Malware*



AV-Test.org Test Results -- 12/09

FILE REPUTATION



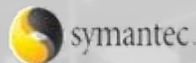
WEB REPUTATION



100 = perfect score for each metric



OSCE 10 SP1 w/
cloud scan



Endpoint
protection v11



Forefront Client
Security v1.5



Endpoint Security
and Control **v9.0**



McAfee Total
Protection for
Endpoint
w/**ARTEMIS &
SiteAdvisor**

Exposure Layer

65.10

0.00

0.00

59.26

16.07

Infection Layer

50.46

66.84

51.48

51.79

64.48

Overall Protection

65.69

50.13

38.61

59.49

56.12

Recent results of testing conducted by AV-Test.org (qualified for external use)

2009年は激動の年でした

・・・しかし2010年へと続く正しい方向に進んでいました

• Best Buy

- 2009年、主要な売上やシェアの崩壊
 - S2プログラムと雇用の変化
- 2010年の明るい見通し
 - SKU独占契約の大量宣伝
 - リスク-シマンテックが上半期のS2プログラムに参入

• Walmart

- 流通が回復し、売上が上昇中！
 - 最初のSell-in(20k ユニット)は完売
 - あっという間にシェアNo.3のポジション獲得！

• Amazonの売上がYoYで64%UP

- Amazonを1億円クラスのアカウントにするためにマーケティングを強化

• リテールでNo.1ネットブックSKUに！

- Walmartでシマンテックやカスペルスキーと置き換え
- StaplesやOfficeMax、Best BuyでWinning Productに



SPNの引用とサクセスストーリー

“Trend Micro Smart Protection Networkを利用し、クラウドの中にある脅威をブロックしています。これはとても素晴らしいことです。Webレピュテーションの技術は1日に約10,000にも上る潜在的に危険なサイトをブロックしてくれるのです。”

--Tom Stacy, Analyst, Risk & Operations, Ceridian

“Trend Micro Smart Protection Network™のことを知ってすぐファンになりましたー私たちのようにセンシティブなリソースを持つ環境ではin-the-cloudプロテクションは大いに意味があります。私はこのようなコンピューティングを信じています。”


--Tommy Van Roye, IT Manager, Infrastructure, Picanol Group

Trend 2.0 :

Protection For The Cloud

A Cloud Security Startup

私たちは皆さんが探している情報を無料で提供したいと考えており、私たちのホームページにはバナー広告が表示されないようにしています。 

私たちはクラスメイトが互いに繋がり、互いの写真を無料で見られる場所を提供したいのです。 

私たちは皆さんが自分のビデオを無料でアップロードし共有出来るよう、たくさんのサーバを構築するために、多額のお金を使おうと思っています。 

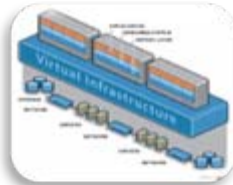
**時期やスケールはまだわかりませんが、
私たちはクラウドセキュリティのリーダーを
目指しています ----- Trend Micro 2.0!**

クラウドマーケットは2013年には15兆円市場に到達します (ガートナー予測)

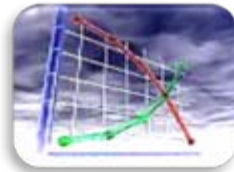
データ量の
激増



世界経済
の影響



予測不可能な
需要と供給



動的な
意思決定



将来的な
環境への配慮



コンプライアンス
遵守



CLOUD

ITサービスの新しい提供形態

膨大な量の散在するデータを処理するための環境

大量のデータに対応できるスケーラビリティ
フレキシビリティがあること
利用した分だけ課金が発生するといった課金方式
IT資源の共有
ユーザ自身のIT資源投資予測

インフラとエコシステムの変化

ブラウザクライアント



Software as a Service



ハイパフォーマンス
コンピューティング

- Web
- 解析
- 金融
- 医療

Platform as a Service



開発、
アドミニストレーション
マネジメントツール

ランタイム &
データマネジメント
エンジン

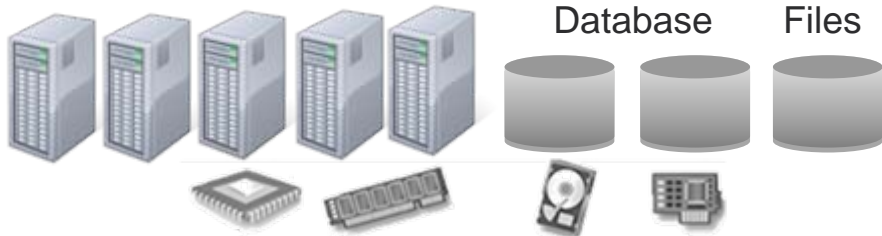
セキュリティ & ユーザ
マネジメント
サービス

Infrastructure as a Service

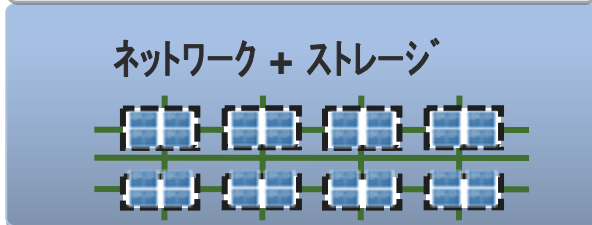
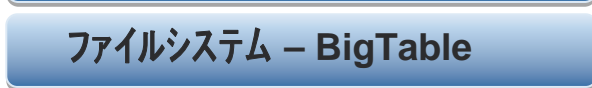


Database

Files



クラウドクライアントアーキテクチャ



ITの4本柱とセキュリティの課題

仮想化



ダイナミックに情報が行き交う
ダイナミックなデータセンター

3Gネットワーク ネットワーク機器



ユビキタス、ボーダレス
データアクセス

**Security
Innovation to
Fits Your IT**

SaaS, PaaS, IaaS

Cloud applications	Desktop and business applications Salesforce.com Google
Cloud software development platform	Software platform to host cloud-based enterprise applications Windows Azure Google Salesforce.com
Cloud-based infrastructure	Servers, storage, security, databases Amazon Microsoft Sun IBM RackSpace

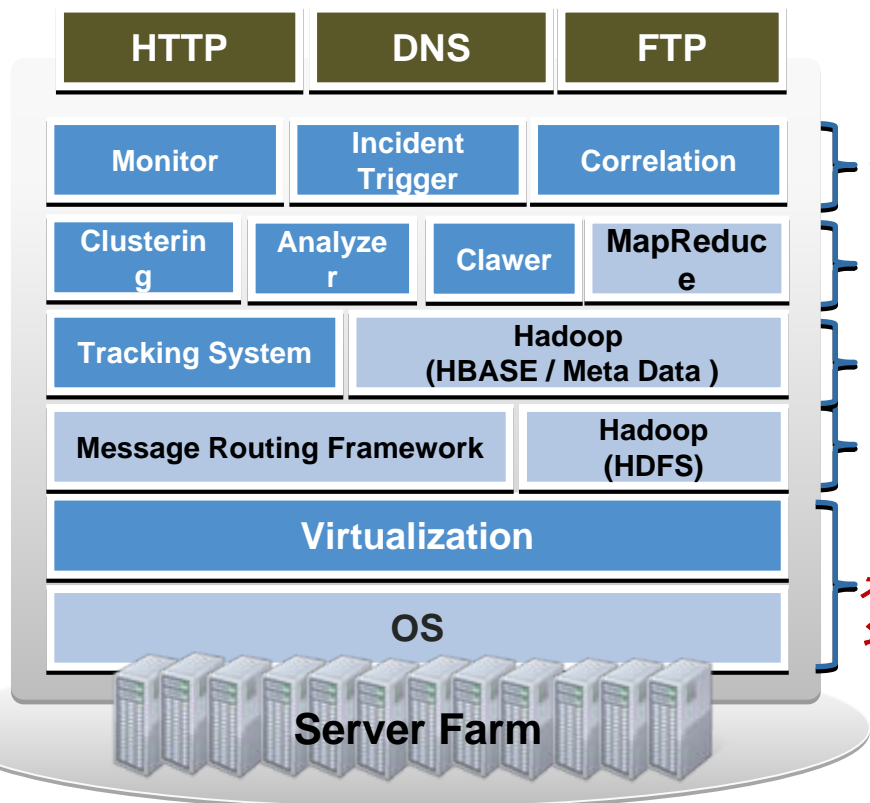
データの所有権vsコンピューティングの機密性
及びアクセスコントロール

クラウドコンピューティング



新しいアプリケーション向けの
新しいプラットフォームによる
新しいセキュリティデザインのニーズ喚起

Trend Micro Cloud Computingの方向性



相関

データプロセッシング

データアーカイブ

インフラストラクチャ

オペレーティングシステム

Trend Micro Smart Agent



Smart Protection Network



Trend 2.0 --- Protection for the Cloud

仮想化環境



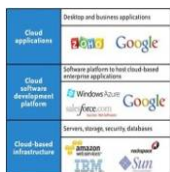
- セキュリティ示唆: システムの移動性とコンプライアンス
- メジャーメント: クォリティと新規売り上げの連携

3Gネットワーク ネットワーク機器



- セキュリティ示唆: データの移動性
- メジャーメント: 3Gネットワーク機器のタッチポイント

SaaS, PaaS, IaaS



- セキュリティ示唆: 共有ストレージ
- メジャーメント: パイロットユーザー

仮想化セキュリティ

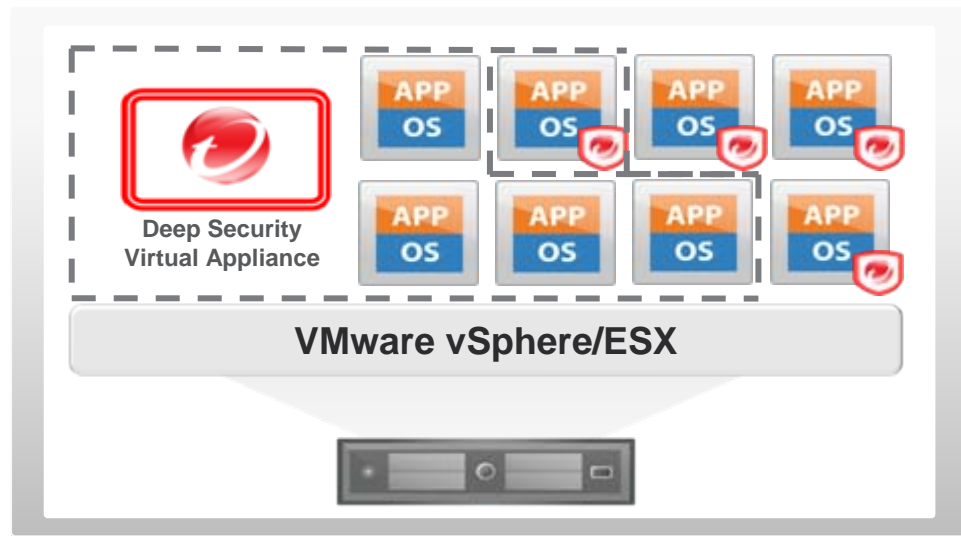
Market Opportunity

- 仮想化への投資\$1に対して\$0.92のセキュリティ
- 80%の仮想化市場が未開拓
- 仮想アプライアンス向け防御
 - DPI
 - ファイアウォール
 - AV
- エージェント向け防御
 - AV
 - DPI
 - ファイアウォール
 - ログ監視
 - 改ざん検知

□ガートナー予測

- 2009: 500K デスクトップ
- 2013: 49M デスクトップ (プロフェッショナルPC市場の40%)

□HP予測



WW Virtualized seats*	CY 2009	CY 2010	CY 2011
VMware seats**	566Ku	1,032Ku	1,885Ku
XenDesktop seats	141Ku	557Ku	1,885Ku

* これらのシートの70%がシンクライアントに接続されている(HP予測)

** VMwareは2009年、VDI市場の80%を占めていたが、2011年には50%にまで落ち込む模様(HP予測)

Trend Micro

Leadership in Virtualization Security

Selected Virtualization Security Vendors

	Host Based	Anti-Malware	Virtual Appliance	Virtual Zones	Virtual Infrastructure Protection	VM Lifecycle Protection	Log and Patch Management	Configuration Management
Altor			X	X	X	X	X	X
Apani	X			X		X		
Catbird		X	X	X	X	X	X	X
Check Point			X	X	X			
HyTrust					X	X	X	X
IBM-ISS	X		X	X	X	X	X	X
McAfee	X	X	X					
Red Cannon			X		X	X	X	X
Reflex Systems			X	X	X	X	X	X
Stonesoft			X		X		X	
Trend Micro	X	X	X	X	X	X	X	X
Tripware	X				X	X		X
VMware				X	X	X		

Trend Micro Enterprise Security Advantage

仮想化とクラウドコンピューティング、セキュリティコンプライアンス Workstream

▶ セキュリティを維持しながらビジネスのスケラビリティを向上



タレントマネジメント
ソリューションの
プレミアプロバイダー

HRの応募書類とFortune 100のデータを保護

- 24X7 SAS-70 & SOXを遵守したHRサービスセンター
- “Vmwareとトレンドマイクロ製品を一緒に使うことにより、セキュリティを維持しつつ、アプリケーションの利便性も保てるように”
600台のサーバを20台にまで削減

Beth Israel Deaconess

▶ 最先端のヘルスケアアプリケーションとデータへのアクセスを可能に



Beth Israel Deaconess
Medical Center

医師養成学校と
主な医学校の
ネットワーク

オンデマンドの電子ヘルスレコードソリューションを安全に

- Private External CloudはSaaS HERアプリケーションと173箇所に点在する300人の医師のネットワークのデータを提供
- プロバイダースポンサーのEHR/HIPAAにシフトのトレンドセッター
- TMデータセンターセキュリティ“最も重要なセキュリティレイヤー”

Origo

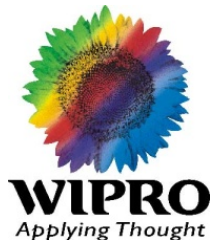
▶ 全Eメールコミュニケーションにおいて財務データのプライバシーを保護



UKの金融業界の
スタンダード及び
サービス企業

UKの金融サービス業界のEメールを保護

- UK/EUのコンプライアンス規則に基づき顧客データを保護
- Trend Micro Identity-Based Encryption Serviceは75,000のUKの金融プロバイダー&アドバイザーのスタンダードに



協業状況

- Managed Security Services Provider (MSSP)
- Centers of Excellence
- Global Reseller
- Professional Services

Go-to-Market Strategy

- 類似分野での協業
- トレンドマイクロの製品はウィプロのEnd-to-Endアウトソーシングソリューション&コンサルティングエンゲージメントの一部化
- ターゲットを絞ったソリューションの提供 (e.g. アセスメント、コンプライアンス)



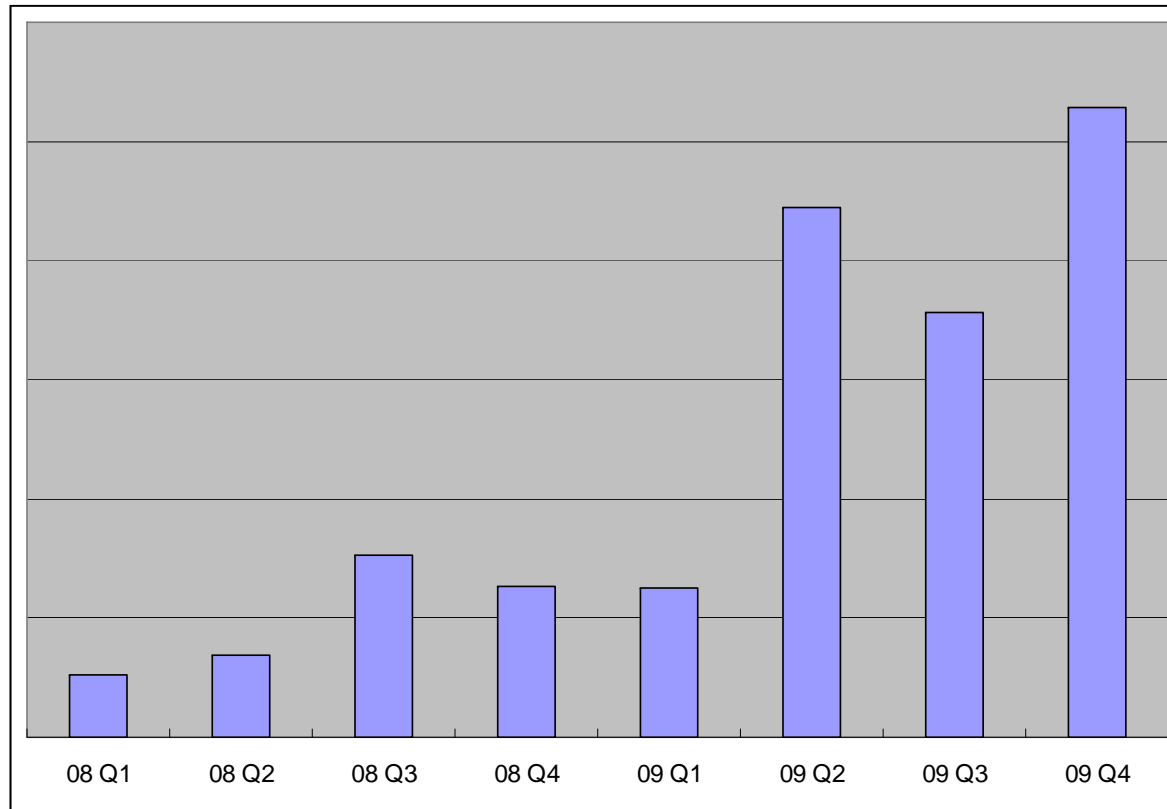
協業状況

- Vmsafeソリューションの出荷と採用
- 製品ケーパビリティの拡大及びリーチを拡大するための共同でのGo-To-Marketプラン策定
- G500企業の仮想化セキュリティプロジェクトに従事

Go-to-Market Strategy

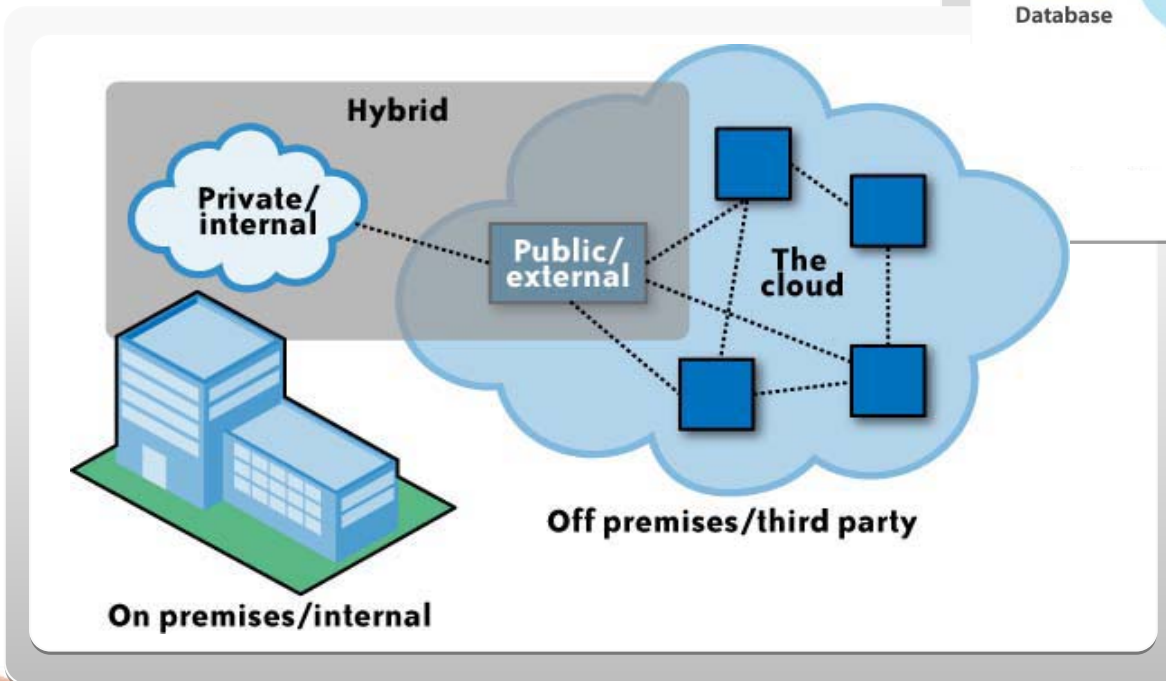
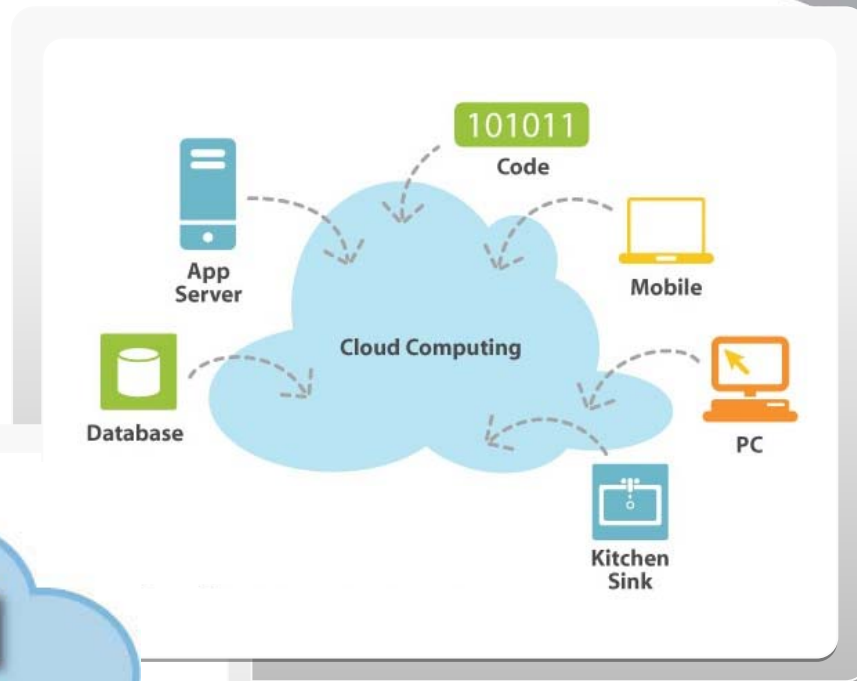
- Vmwareとの堅い協業: tech'y、営業&チャネル
- ワールドワイドの共同マーケティングプラン
- 仮想化及びクラウドセキュリティに対するソリューションを創るためにウィプロとの知識の集約を活用

クラウドセキュリティ: 四半期毎の売上推移



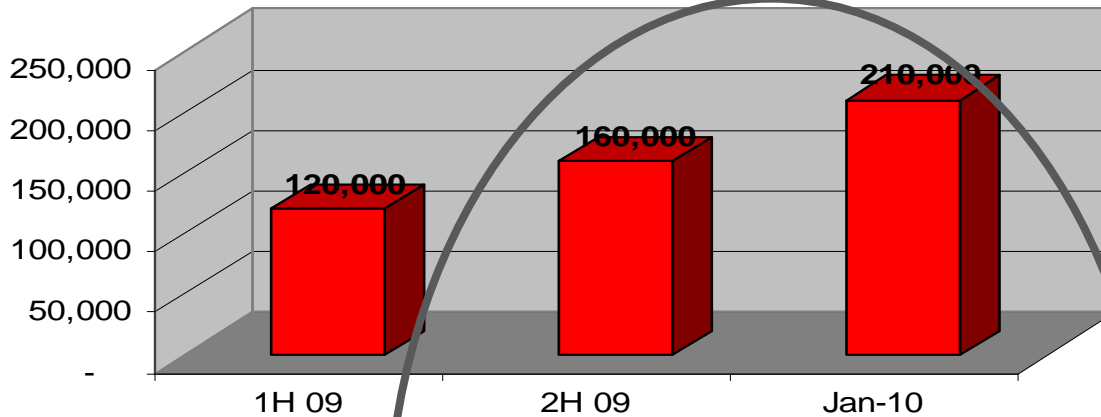
3Gネットワーク機器はデータの移動性を促進

- Public Cloud + Private Cloud
- デバイスの自由化
- アプリケーションの相互運用性
- データのアクセシビリティ



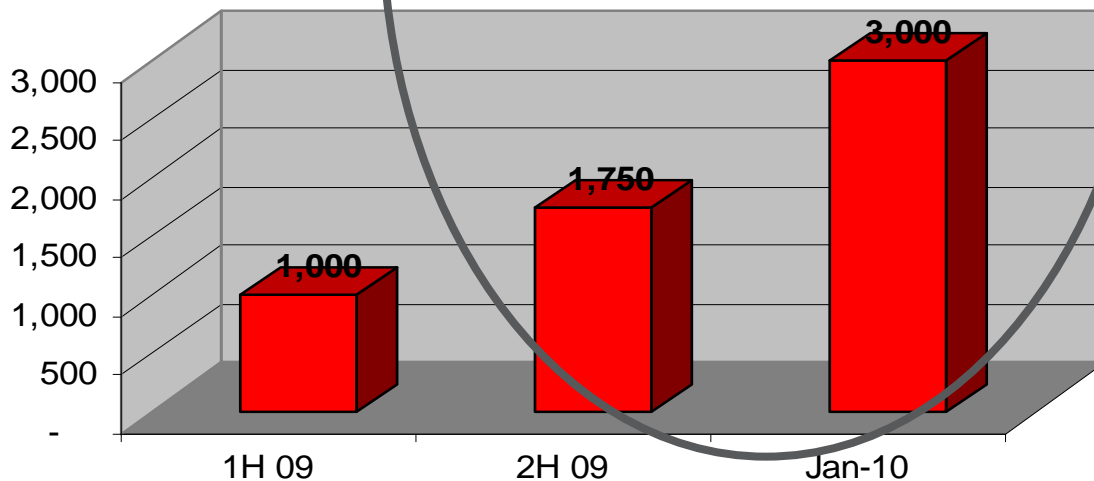
Desktop SaaSはグローバルでローンチされています

Managed Desktops (Seats)



2009年下半期の製品パイロットは日本国外で実施

Desktop SaaS Customers

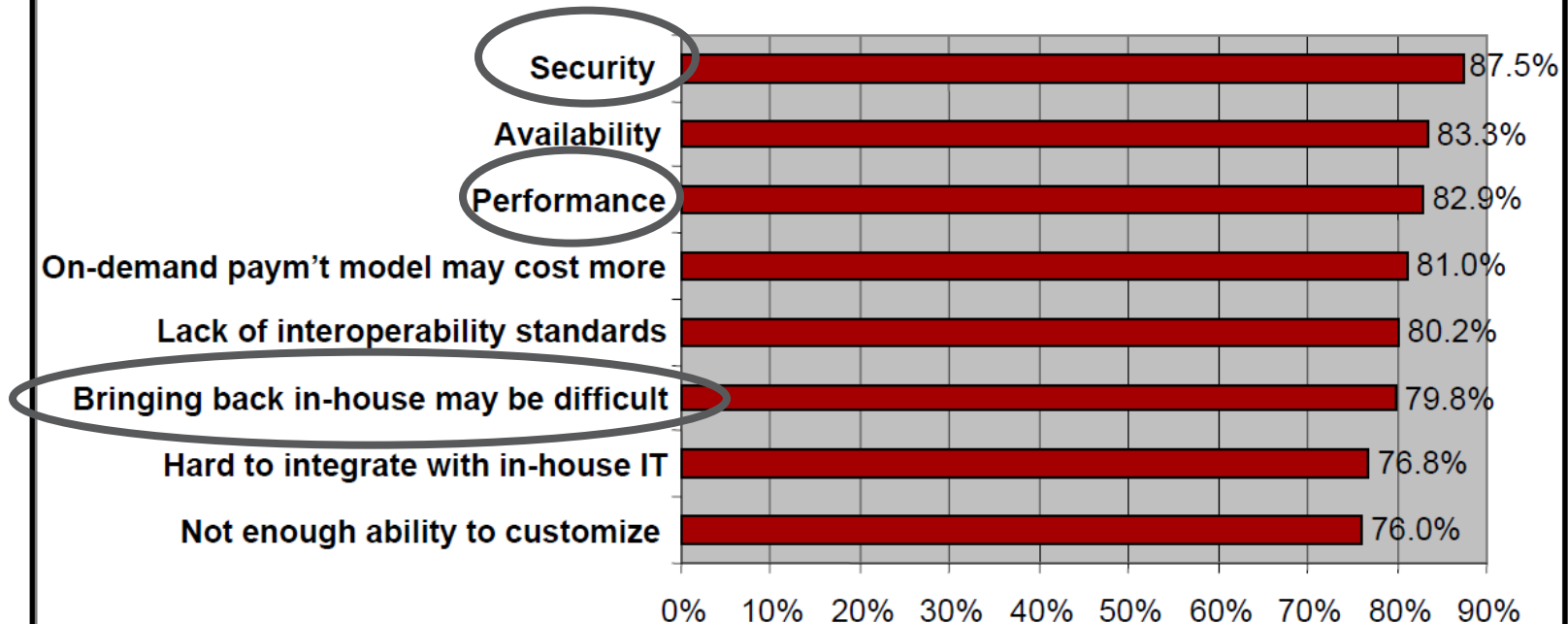


グローバルでの大きなローンは今月、2010年2月実施

“クラウドサービスで一番心配されているのが、
セキュリティである。

-- Frank Gens, IDC, Senior VP & Chief Analyst

Q: Rate the **challenges/issues** of the 'cloud'/on-demand model



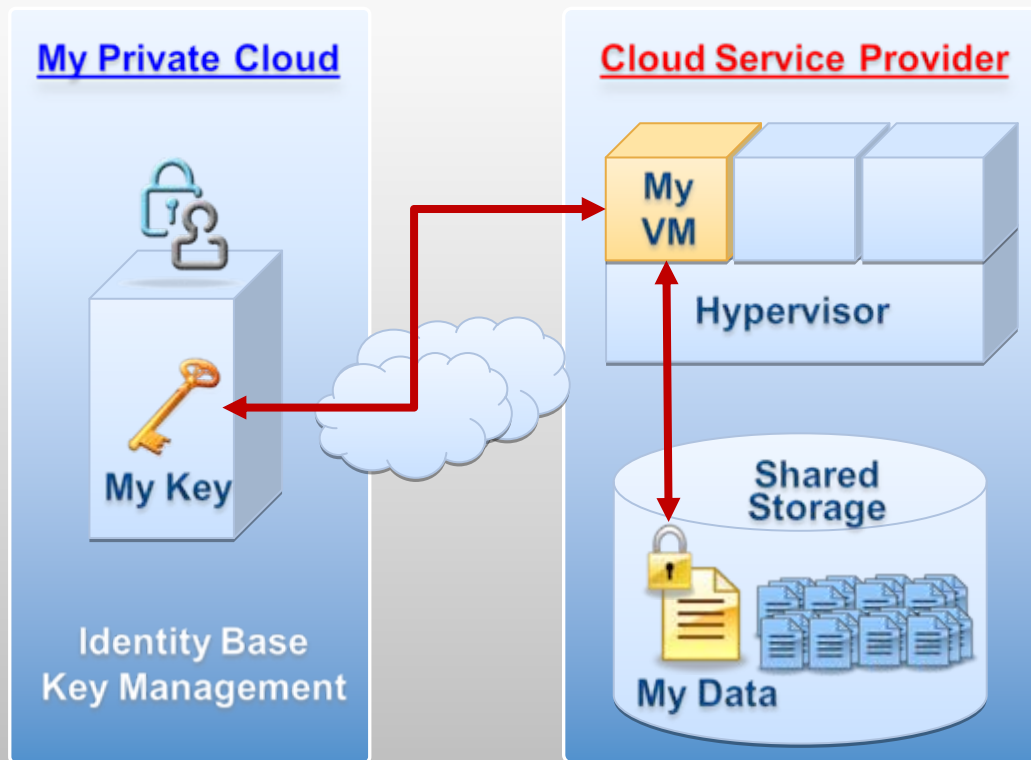
(Scale: 1 = Not at all concerned 5 = Very concerned)

Source: IDC Enterprise Panel, 3Q09, n = 263, September 2009

Public Cloudにおけるデータ保護

フレキシブルな運用と、
高いROI・高度なセキュリティを要するセキュリティモデルに最適

Public Cloud Data Protection



データセキュリティオペレーション
VS.
システムオペレーション
(インフラストラクチャ)

キーマネジメント
VS.
データマネジメント

アプリケーション
VS.
ストレージ



Thought Leadership -- What the Analysts said

“トレンドマイクロのThreat Management Serviceは試合の流れを変えるかもしれない。MSSPにとっても役に立つ。”

Mike Monticello, EMA

“今日見てきたことで、トレンドマイクロはエンタープライズセキュリティスペースにおけるキーチャレンジャーであると確信した。”

Richi Jennings, RJA

“トレンドマイクロは特にデータセンターストラテジーに関して、Cレベル、Top-of-Mindのメッセージを届けている。聞くだけの価値がある。”

Rob Whitely, Forrester

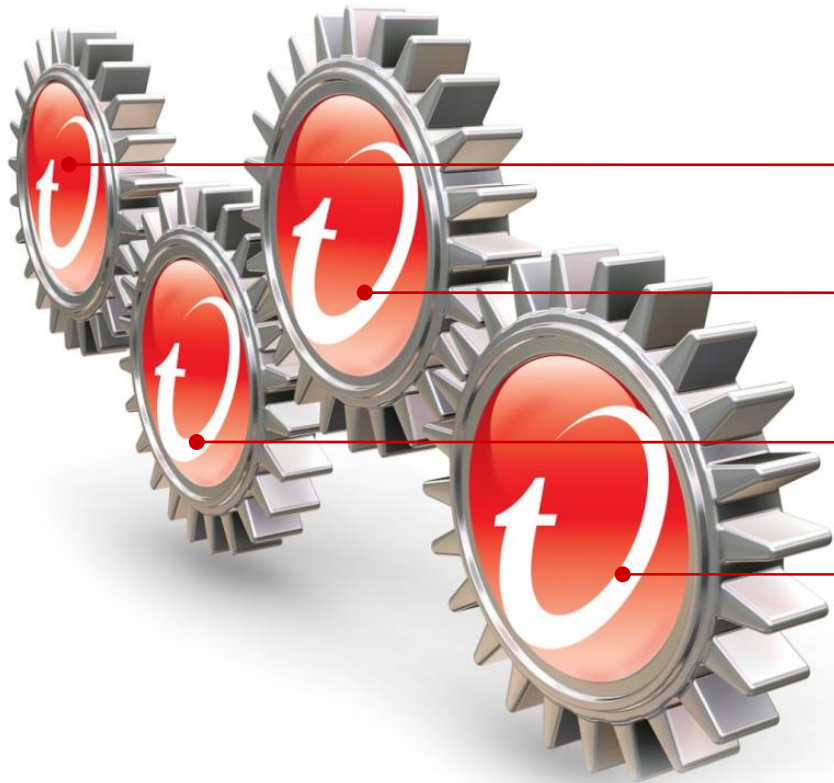
“トレンドマイクロがクラウドサービスにフォーカスし、少スペースに努めているところが気に入った。今までとは違うし、他者がまだこのようなことを行っていないということは強調に値する。”

Peter Christy, IRG

“データセンターの仮想化ーこれはとてもクールだ。”

Neil MacDonald, Gartner

The Unique Startup ---- Trend Micro 2.0



ホットな市場、高い成長機会

ユニークな製品/ソリューション

強固で折り紙つきのマネジメントチーム

安定したキャッシュフローに配当金も支払い

CRNによりクールなクラウド企業20社の1つに選出

CRN

GLOBAL100

Corporate Knightにより最も持続可能な100社 (Global 100) に選出