



Securing Your Web World



Why Trend will be Cloud Security #1

トレンドマイクロがクラウドセキュリティにおいてNo.1となる理由

トレンドマイクロ株式会社
代表取締役CEO エバ・チェン

トレンドマイクロは、サーバーセキュリティです
Trend Micro is Server Security

PHYSICAL.
VIRTUAL.
CLOUD.



*#1 in Server Security**

VISIT US AT RSA 2011
IN SAN FRANCISCO

TRENDMICRO.COM/CLOUD

トレンドマイクロは、クラウドセキュリティです Trend Micro is Cloud Security

A photograph of the Golden Gate Bridge in San Francisco, viewed from a low angle looking across the water. The bridge's towers and suspension cables are silhouetted against a blue sky with light clouds. The water is calm and reflects the bridge.

SECURING
YOUR JOURNEY
TO THE CLOUD



*#1 in Server Security**

vmware®

*#1 in Virtualization***

**VISIT US AT RSA 2011
IN SAN FRANCISCO**

TRENDMICRO.COM/RSA

トレンドマイクロは、仮想化セキュリティです Trend Micro is Virtualization Security



トレンドマイクロは、データセキュリティーです Trend Micro is Data Security



CRN

NEWS, ANALYSIS, AND PERSPECTIVE
FOR VARs AND TECHNOLOGY INTEGRATORS

HOME

NEWS

SLIDE SHOWS

VIDEO

BLOGS & OP-ED

TOOLS

REVIEWS

NETWORKING

SECURITY

CLOUD

STORAGE

APPLICATIONS & OS

DATA CENTER

Trend Micro Flexes Data Protection Muscle With Massive RSA Conference Launch

By [Andrew R Hickey](#), CRN

Feb. 15, 2011 8:00 AM EST

Trend Micro stormed [RSA Conference 2011](#) on Tuesday with the launch of eight new data protection products and services to give the endpoint security market's No. 3 player the muscle to secure data from the endpoint to the cloud.

Trend Micro's blockbuster RSA launch focuses on the triumvirate of data protection and security: DLP, encryption and device control, said Mark Bloom, Trend Micro global product marketing manager. According to Bloom, Trend Micro's launch comes as users look to lower their risks and lower their costs and comes as users want to consumer device protection as an added capability.

RECENT ARTICLES



RSA At The Mo Of Hollywood (

From The Net to Li professionals at R films to see if thes happen.

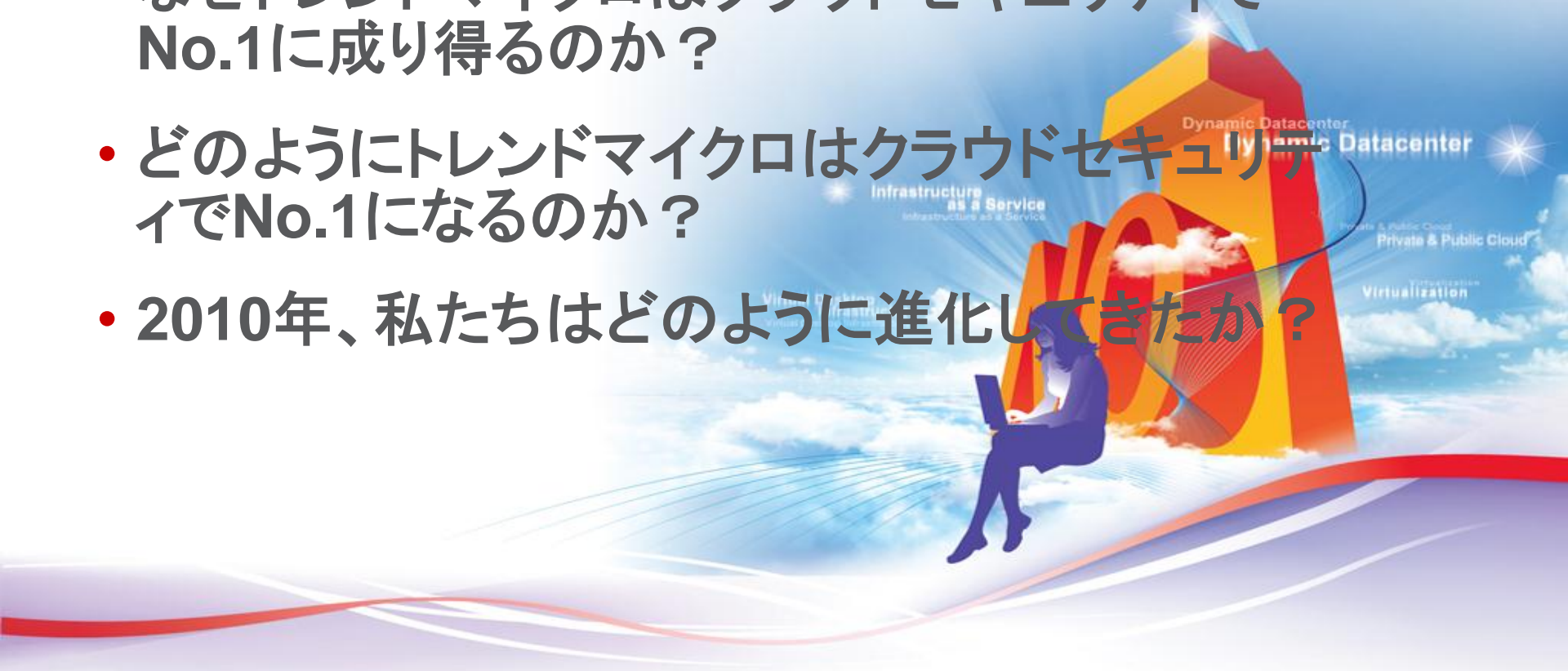


Raise The Shield At RSA Confere

The RSA Conferer

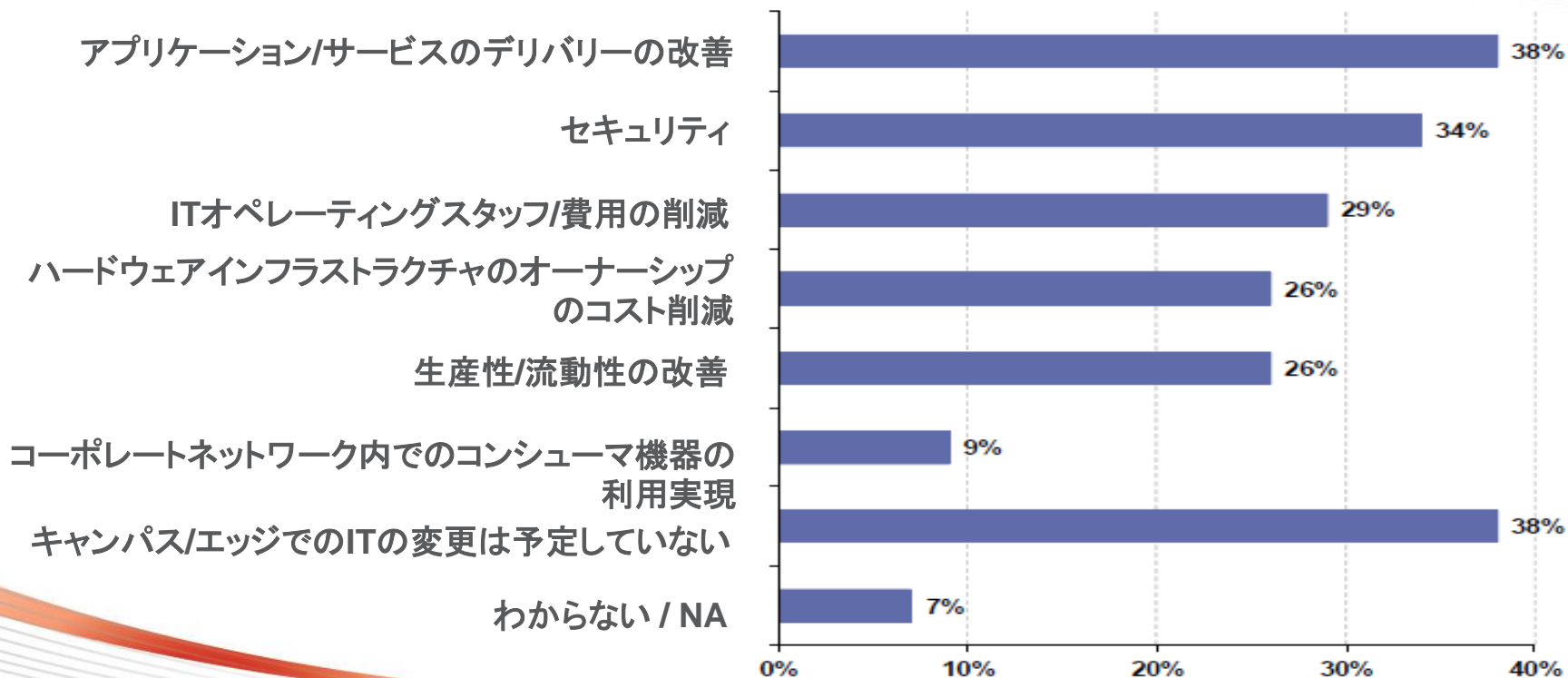
クラウドセキュリティNo.1への道

- なぜトレンドマイクロはクラウドセキュリティでNo.1を目指すのか？
- なぜトレンドマイクロはクラウドセキュリティでNo.1に成り得るのか？
- どのようにトレンドマイクロはクラウドセキュリティでNo.1になるのか？
- 2010年、私たちはどのように進化してきたか？



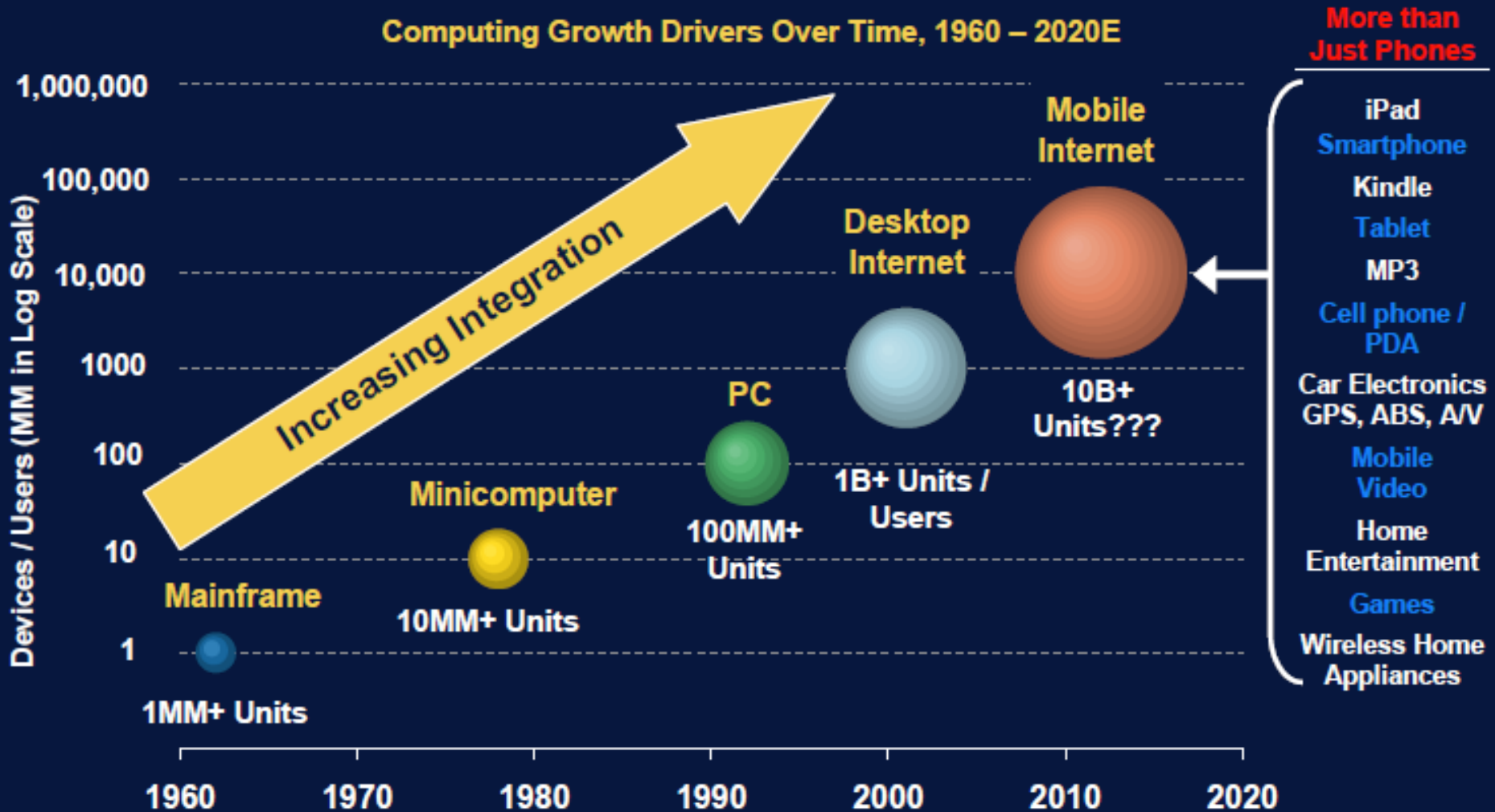
なぜトレンドマイクロはクラウドセキュリティでNo.1を目指すのか？

- 成長しているクラウド市場
 - 2010年～2015年にかけてCAGR(年平均成長率) 26.2%が見込まれる
- 十分に大きな市場
 - 2010年には378億ドルの市場が2015年には1211億ドル市場へ
- クラウドの導入のメインドライバーはセキュリティ



New Computing Cycle Characteristics

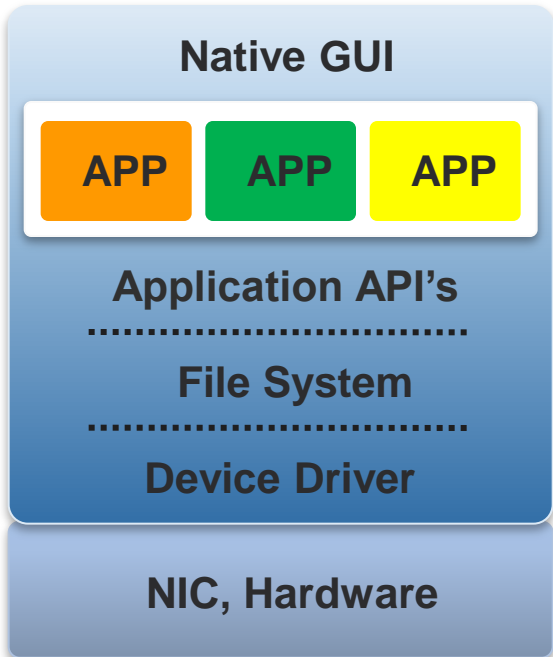
Reduce Usage Friction Via Better Processing Power + Improved User Interface + Smaller Form Factor + Lower Prices + Expanded Services = 10x More Devices



Data Source : Morgan Stanley – Internet Trends April12,2010

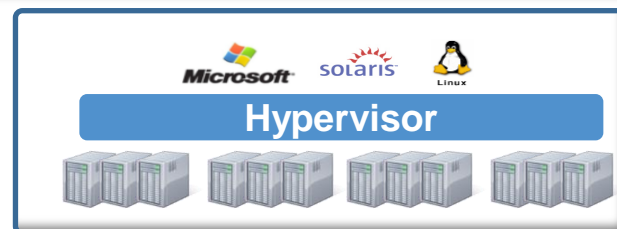
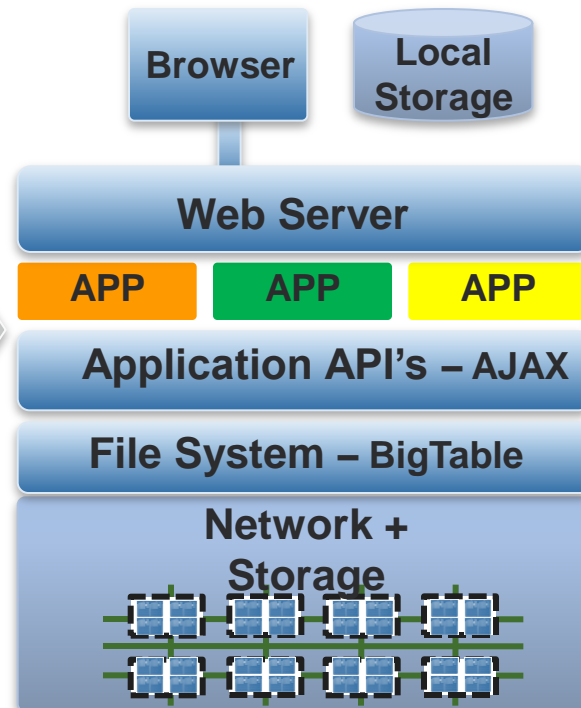
なぜトレンドマイクロはクラウドセキュリティでNo.1に成り得るのか？ - 第一人者の特権

クライアントサーバアーキテクチャ
Windowsサーバ = Windowsクライアント



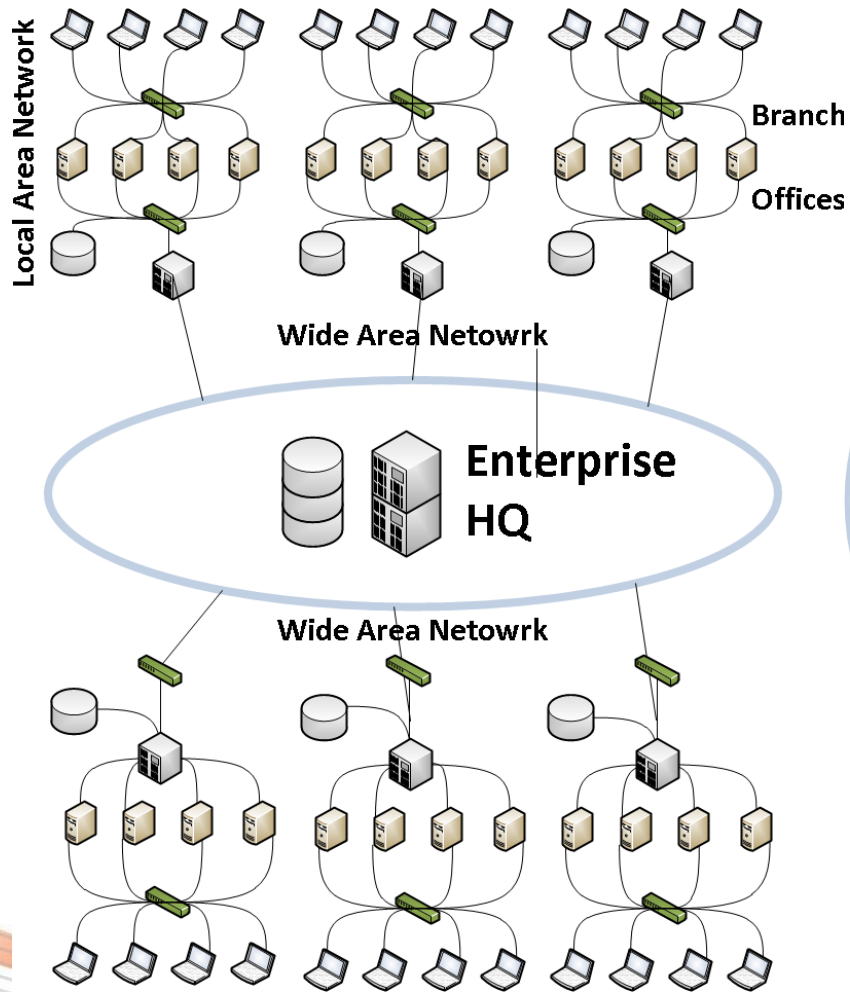
フレキシビリティ
コスト削減
流動性 & 選択肢
拡張性

クラウドクライアントアーキテクチャ

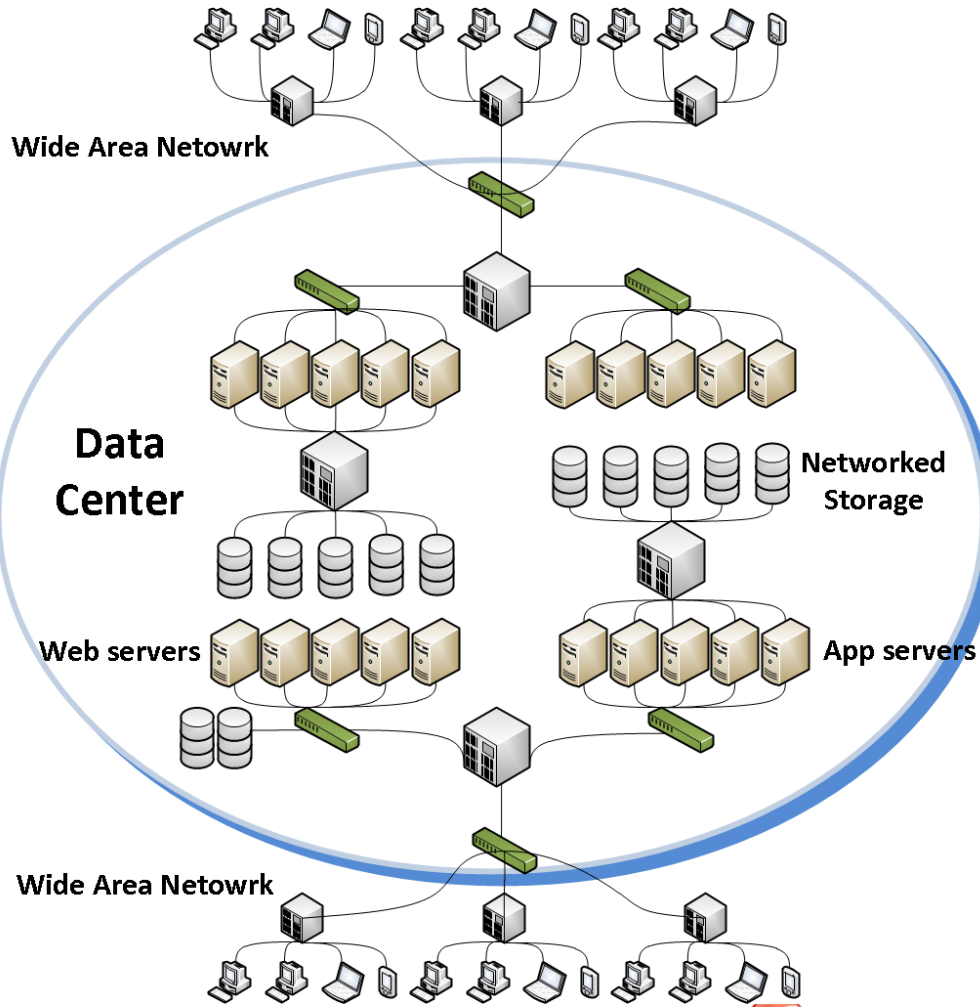


新しいLAN: WAN(Wide Area Network: 広域ネットワーク)

現在のアーキテクチャ: “fat edge, thin core”

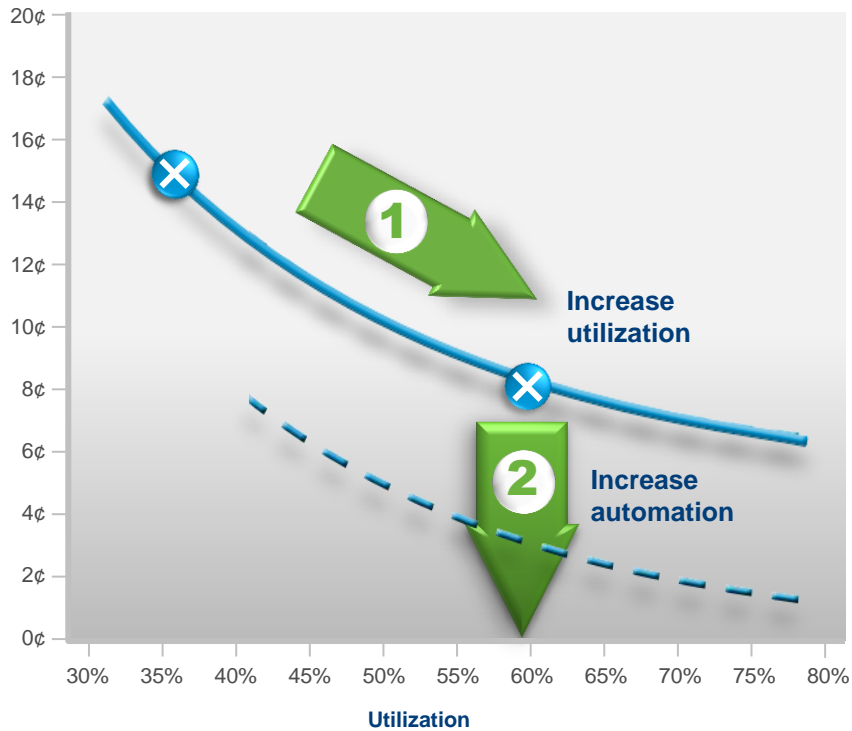


未来のアーキテクチャ: “fat core, thin edge”



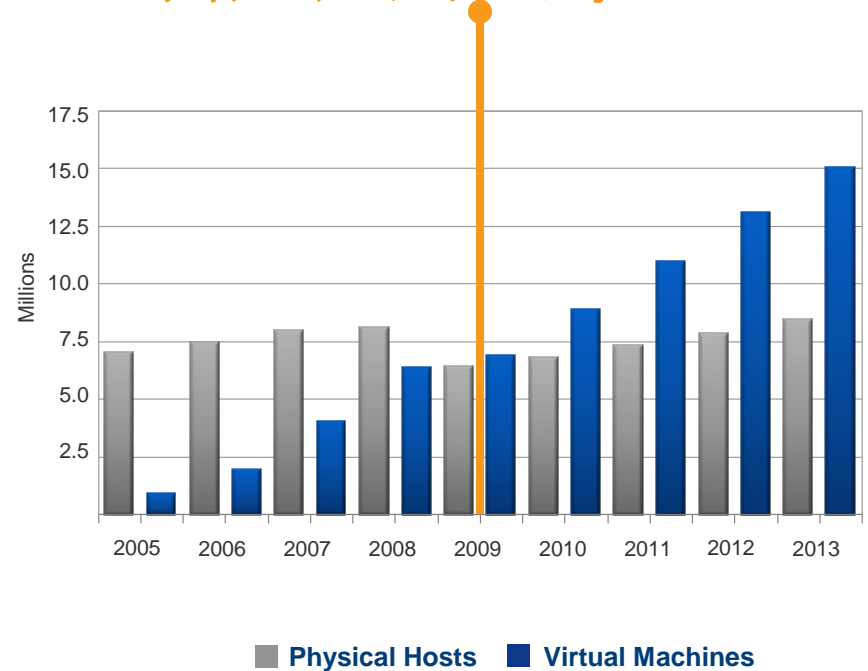
フィジカルからバーチャルへのクロスオーバー Physical to Virtual Cross Over

Cost per VM hour
(2GB instance)



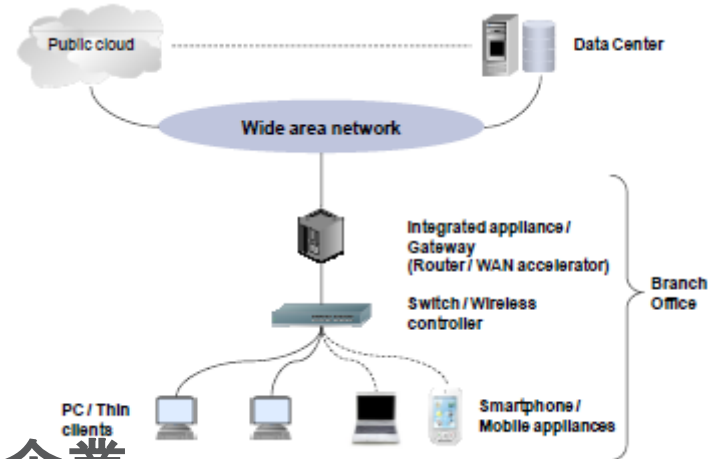
Source: IDC

バーチャルマシンのクロスオーバー



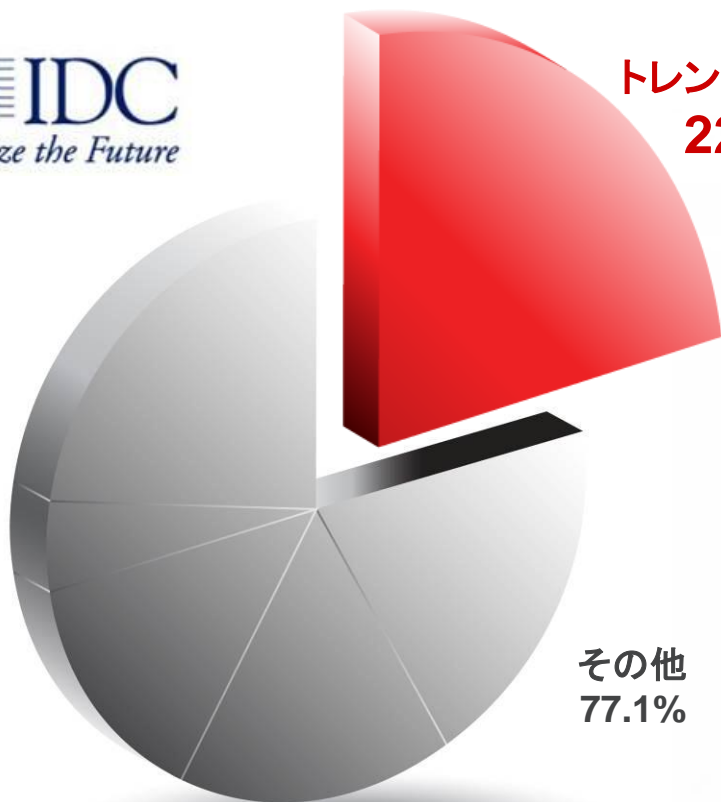
なぜトレンドマイクロはクラウドセキュリティでNo.1に成り得るのか？ – “Fat Core, Thin Edge”は私たちの時代です！

- Fat Core - Thin Edge = サーバセキュリティはより重要です
 - トレンドマイクロはNo.1のサーバーセキュリティを提供しています
- ユニークなリープフロッグ技術
 - データプロテクション向けSecure Cloud
 - サーバセキュリティ向けDeep Security
 - iOS、Androidにおけるリーダーシップ
 - VDIにおけるリーダーシップ
- クラウドを熟知しクラウドの中で生きる企業
 - 47%の社員がクラウドで仕事
 - 350+件のデータセンター向け(営業)Deep Security、Secure Cloud OFSC 10.5 (VDIサポート)の販売



トレンドマイクロ: サーバセキュリティのリーダー

IDCによる市場分析: 世界のコーポレートサーバセキュリティのマーケットシェア



トレンドマイクロ
22.9%

その他
77.1%



これらの製品は一般的にデスクトップエンドポイントセキュリティと比べより強力で、より幅広いオペレーティングシステム (WindowsやUnix、Linux) に利用出来る。
またこのカテゴリーはハイパーバイザや仮想サーバを守るためにデザインされた製品も含む。

Source: Worldwide Endpoint Security 2010-2014
Forecast and 2009 Vendor Shares, IDC

クラウドセキュリティー4つの柱

仮想化・インフラストラクチャー



共有システム、共有ストレージを持つ
ダイナミックなデータセンター

3Gネットワーク ネットデバイス



ユビキタス、ボーダレスな
データアクセス、あちこちに存在するデータ

フィットする
ハイブリッドクラウド
マネジメント
セキュリティ

データ中心の防御

Cloud applications	Desktop and business applications Zoho Google
Cloud software development platform	Software platform to host cloud-based enterprise applications Windows Azure salesforce.com Google
Cloud-based infrastructure	Servers, storage, security, databases amazon microsoft IBM Sun

データのオーナーシップ vs コンピューティング
の機密性 & アクセスコントロール

クラウドアプリケーション



新しいApps向けの新しいプラットフォーム
例: Webの改ざんやSQLインジェクション

どうやって到達するのか？クラウドへの道

How do we get there – a journey to the cloud

仮想化・インフラストラクチャー



Dynamic Data Center with Shared System, Share Storage

3Gネットワーク ネットデバイス



Ubiquitous, Borderless Data Access, Data Everywhere

仮想サーバーと
データセキュリティ

データ中心の防衛

Cloud applications	Desktop and business applications Zoho 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 IBM Sun

Ownership of Data vs. Computing
Confidentiality & Access Control

クラウド
ハイブリッドクラウド
管理
セキュリティ

クラウドアプリケーション



New Platform for New Apps. Example,
Web Defacing, SQL Injection

Navigation

Region: US East

EC2 Dashboard

INSTANCES

Instances

Spot Requests

IMAGES

AMIs

Bundle Tasks

ELASTIC BLOCK STORE

Volumes

Snapshots

NETWORKING & SECURITY

Elastic IPs

Security Groups

Placement Groups

EBS Volumes

Create Volume Delete Attach Volume Detach Volume Create Snapshot Show/Hide Refresh Help

Viewing: All Volumes

1 to 23 of 23 Items

	Name	Volume ID	Capacity	Snapshot	Created	Zone	Status	At
<input checked="" type="checkbox"/>		vol-50ac1838	2 GiB	--	2011-01-07 21:27 CST	us-east-1a	available	
<input type="checkbox"/>		vol-5ee8f037	1 GiB	--	2010-11-03 21:11 CDT	us-east-1a	available	
<input type="checkbox"/>		vol-d0a0a3b9	1 GiB	snap-5d06c737	2010-10-15 17:02 CDT	us-east-1a	available	

1 Elastic Block Store Volume selected

Elastic Block Store Volume: vol-50ac1838

Description Monitoring Tags

VolumeId: vol-50ac1838

Capacity: 2 GiB

Snapshot: --

Created: 2011-01-07 21:27 CST

Zone: us-east-1a

Status: available

Attachment Information:

Running Instances

Policies

+ Inventory

+ Reports

+ Logs

+ Administration

Policies

Refresh Help

Policies > Add Policy

Define your policy, select your devices, images and set the rules.

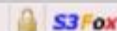
Step 1 >>> Step 2 >>> Step 3 >>> **Step 4: Define Rule(s)** >>> Step 5

1) Trend Micro softwares	Has	Deep Security
2) Instance Location	Match All	us-east-1a

Prev Next Cancel

Build version: 1.1.0.1066

Done



どうやって到達するのか？クラウドへの道

How do we get there – a journey to the cloud

仮想化・インフラストラクチャー



Dynamic Data Center with Shared System, Share Storage

3Gネットワーク
ネットデバイス



Ubiquitous, Borderless Data Access, Data Everywhere

クラウド化する
ハイブリッドクラウド
管理
セキュリティ

データ中心の防御

Cloud applications	Desktop and business applications Zoho 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 IBM Sun

Ownership of Data vs. Computing
Confidentiality & Access Control

クラウドアプリケーション



クラウドアプリケーション
内の
データプロテクション

New Platform for New Apps. Example:
Web Defacing, SQL Injection

ファイルインテグリティモニター

- 大手クラウドセールスオートメーション（自動化）サービプロバイダーは、大手クレジット会社のPCIコンプライアンス基準を満たすために、以下にDeep Securityファイルインテグリティモニターを使用しています。
 - データの不正改ざん防止
 - データ漏洩防止
 - アプリケーション修正ログの提供

どうやって到達するのか？クラウドへの道

How do we get there – a journey to the cloud

仮想化・インフラストラクチャー



Dynamic Data Center with Shared System, Share Storage

3Gネットワーク ネットデバイス



Ubiquitous, Borderless Data Access, Data Everywhere

フィットする
ハイブリッドクラウド
マネジメント
セキュリティ

モバイル機器と
ソーシャルネットワーク

データ中心の防御

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

Ownership of Data vs. Computing Confidentiality & Access Control

クラウドアプリケーション



New Platform for New Apps. Examples: Web Defacing, SQL Injection



Everyone



Raimund



Little Tony

Lauren's Report

WHAT'S NEW AT A GLANCE

YouTube (YouTube)

Recently watched



[View Details](#)

TOP RANKINGS

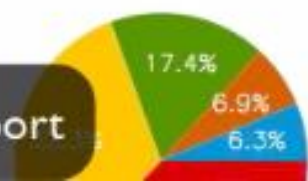
(PAST 7 DAYS)

Top 10 Websites Visited

1.	www.myspace.com	65
2.	www.facebook.com	50
3.	mail.aol.com	43
4.	www.google.com	29
5.	www.youtube.com	27
6.	labs.popcap.com	24
7.	ad.doubleclick.net	21
8.	go120w.col120.mail.live.com	18
9.	ad-g.doubleclick.net	13
10.	surveys.questionpro.com	11

[View Log](#)

Top 5 Categories of Websites Visited



Current server: 192.168.33.130

Scan Now

Update Server Now

Summary

Security Compliance

Networked Computers

Smart Scan

Updates

Logs

Cisco NAC

Notifications

Administration

Tools

Plug-in Manager

 Mobile Security

Summary













Device Management

Updates

Administration

Device Management

 Refresh  HelpDevice name: or Phone number: [Advanced search](#)Device tree view:  Status  Tasks  Domain Policies  Logs  Manage Device Tree  Export

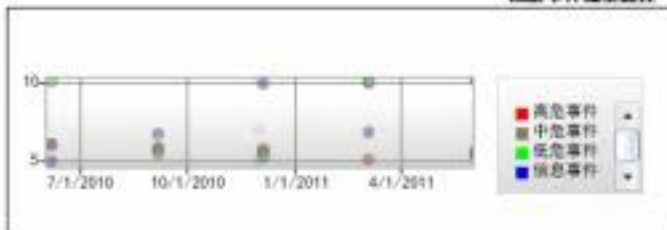
Mobile Se	Phone Number	Domain	Component...	Configurat...	Registrati...
 Defo					
 Lock Remote Device -- for Android					
 Wipe Remote Device -- for Android	42...	Default	 2011-1...	 Out of ...	 2011-1...
 GPS Tracking -- for Android					
 Update					
 Register					
 Lock Remote Device					
 Wipe Remote Device					
 Sync Configuration					



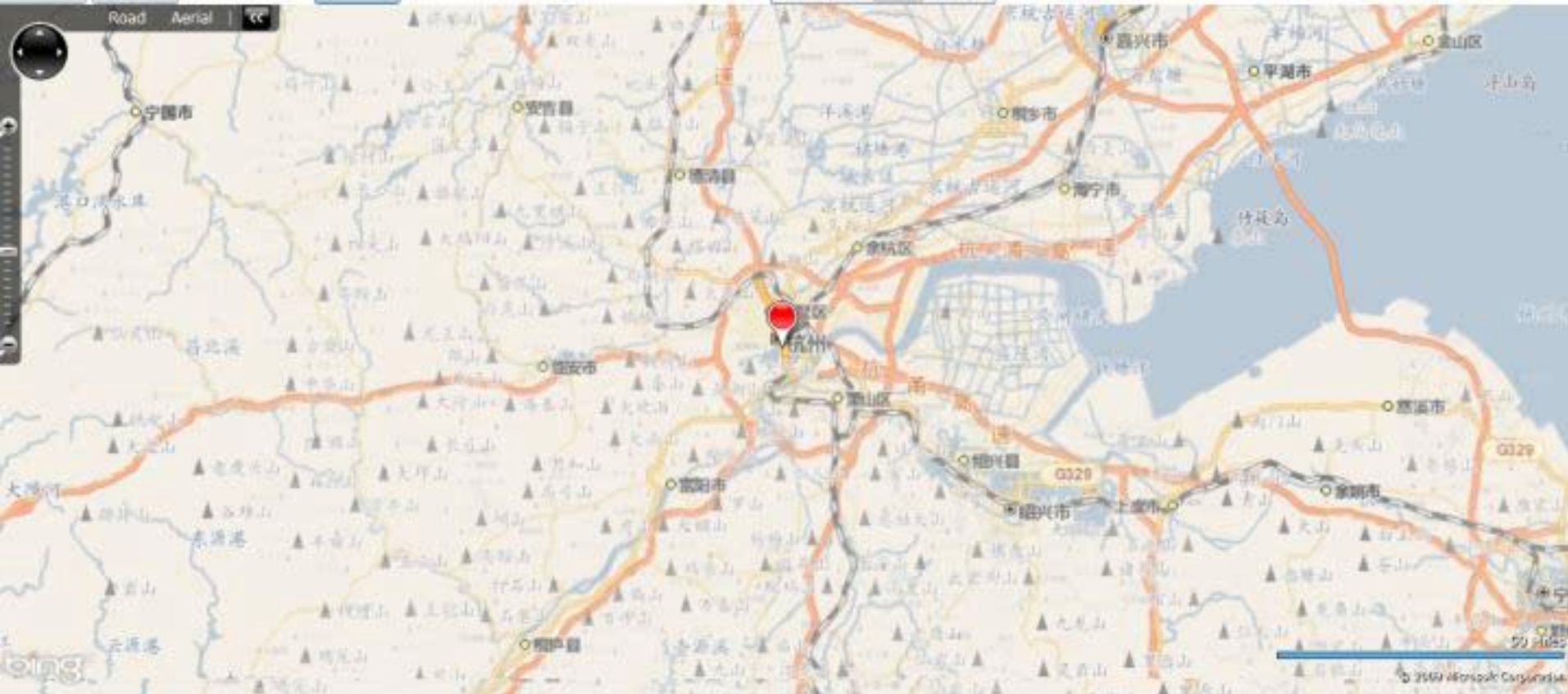
威胁事件列表列表

时间	事件名称	事件类型	源IP	目的IP	描述	威胁等级
12/14/2010 2:24:37 PM	未注册的DNS服务器	未注册的服务	10.3.1.4	10.3.2.8	攻击目标IP所在的DNS服务器未注册	高危事件

威胁事件流量监控



刷新 设置 停止 Page 1 of 22



経営戦略- \$30.1B 市場

仮想化・インフラストラクチャー



\$7.6B

Expand Server Coverage,
Upgrades ServerProtect Customers

エンドポイント レボリューション

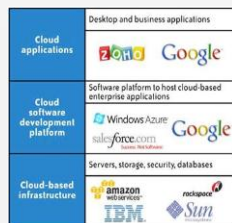


\$6.7B

Increase Endpoint Coverage
and Shares, Both in Business Market
and Consumer, Then Upsell
Data Protection Modules.

セキュリティー
マネージメント/
サービス
\$8.1B

データ中心の防衛



\$2.5B

Consumer – File Synchronization
Business --- SecureCloud Initiative

クラウドアプリケーション セキュリティ



\$5B

Consumer – Social Network Protection
Business --- Web Vulnerability Management

インフラストラクチャセキュリティ顧客事例

- 顧客：エネルギー関連企業
- 購入のきっかけ：Windows 2000サーバの防御
- 防御しているサーバー数：2,000
- 代案：サーバのアップグレード
- 販売製品：Deep Security仮想パッチ

\$1,000,000+

クラウドアプリケーションセキュリティ顧客事例

- 顧客：情報・通信企業
- 購入のきっかけ：コンプライアンス向けにファイル・インテグリティ・モニタリング（FIM）が必要
- 防御しているサーバー数：1800
- 代案：TripWire
- 販売製品：Deep Security

\$500,000

パブリッククラウド及びデータセントリック顧客事例

- 顧客：航空会社
- 購入のきっかけ：パブリッククラウドでのデータの防衛が必要
- 防衛しているサーバ数：1000
- 代案：Symantec PGP
- 販売製品：ESP、DS、SecoureCloudソリューション

\$900,000

エンドポイント顧客事例

\$1,436,618

- 顧客: ホテル

- 購入のきっかけ:

- A. エンドポイント及びサーバレベルのDeep Securityの仮想パッチがDeep Security購入のキードライバー
- B. CPM-キードライバー:
 - ESP-CPMのマネジメント/レポート能力
 - ESP/ESPリレーアーキテクチャのスケラビリティ-特に低帯域エリアでのパターンファイルの展開

- エンドポイント 74,000 / サーバ 1,300

- 代案: Sophos, McAfee

- 販売製品: CPM- Deep Security for Endpoints and Servers (Deep Packet Inspection and Firewall)

スレットマネジメント顧客事例

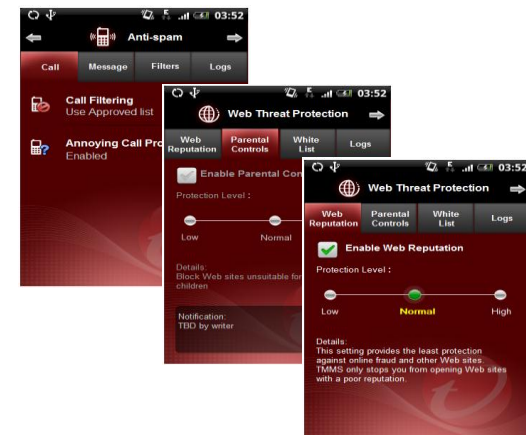
- 顧客: 行政関連
- 購入のきっかけ: 未知の脅威(ボット)を検出、クリーンナップするワンストップソリューションが必要
- 防御しているサイト数: 10の中央行政官庁、16の政府地域事務所、8つの教育機関... 85GBのネットワークスループット
- 代案: ローカルAV with IPS
- 販売製品: TMS Expert (TDA、TMTM、TMSP、DTAS)

\$900,000

エンドポイントモバイルセキュリティ事例

- 顧客：携帯電話・情報通信関連企業
- 購入のきっかけ：Androidスマートフォンの防御
- 防御しているAndroidモバイルデバイス：> 100万台のAndroidスマートフォン
- 代案：代案なし
- 販売製品：Appストアで1年間のライセンスフリーver.

\$200,000



どうやって到達するのか？クラウドへの道

How do we get there – a journey to the cloud

仮想化・インフラストラクチャー



Dynamic Data Center with
Shared System, Share Storage

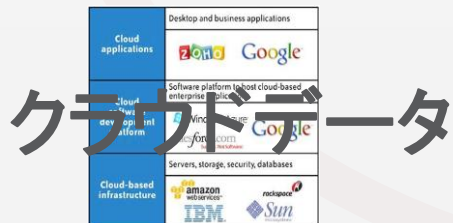
3Gネットワーク
ネットデバイス



Ubiquitous, Borderless
Data Access, Data Everywhere

フィットする
ハイブリッドクラウド
マネジメント
セキュリティ

データ中心の防御



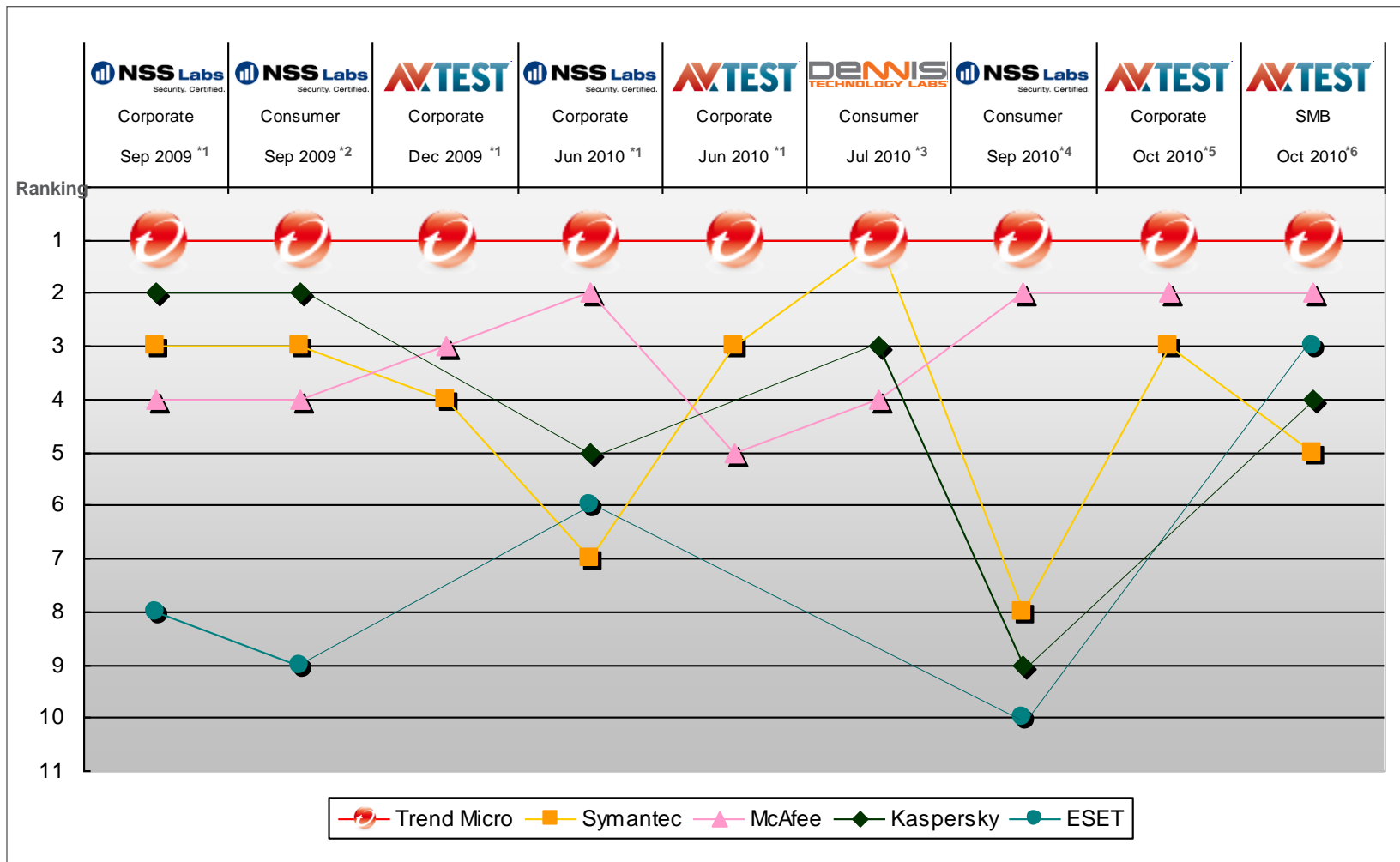
Ownership of Data vs. Computing
Confidentiality & Access Control

クラウドアプリケーション



New Platform for New Apps. Example,
Web Defacing, SQL Injection

トレンドマイクロのリアルタイムプロテクション 第三者機関の結果



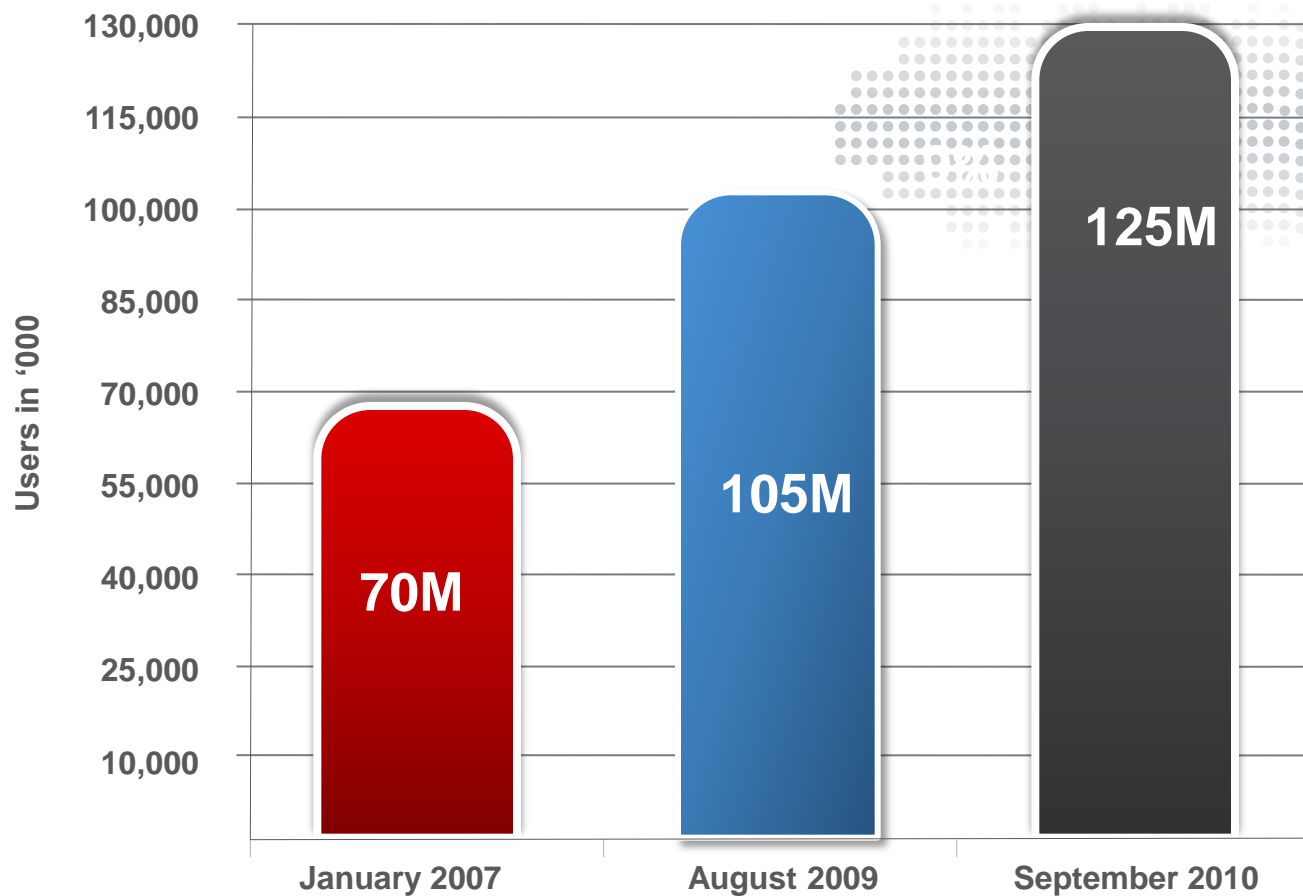
Trend Micro
 Symantec
 McAfee
 Kaspersky
 ESET

Note: If multiple products from one vendor were evaluated, then vendor's best performance is listed.

*1: <http://www.trendmicro.co.jp/protection>
 *2: <http://www.nssslabs.com/research/endpoint-security/anti-malware/q3-2009-endpoint-protection-group-test-report-socially-engineered-malware.html>
 *3: <http://www.dennistechnologylabs.com/reports/s-a-m/trendmicro/PCVP2010-TM.pdf>
 *4: <http://www.nssslabs.com/research/endpoint-security/anti-malware/consumer-anti-malware-products-group-test-report-q3-2010.html>
 *5: http://us.trendmicro.com/imperia/md/content/us/pdf/trendwatch/av-test_october_2010_enterprise_endpoint_comparative_report_final_11-10-10.pdf
 *6: http://us.trendmicro.com/imperia/md/content/us/pdf/trendwatch/av-test_october_2010_smb_endpoint_comparative_report_final_11-5-10.pdf

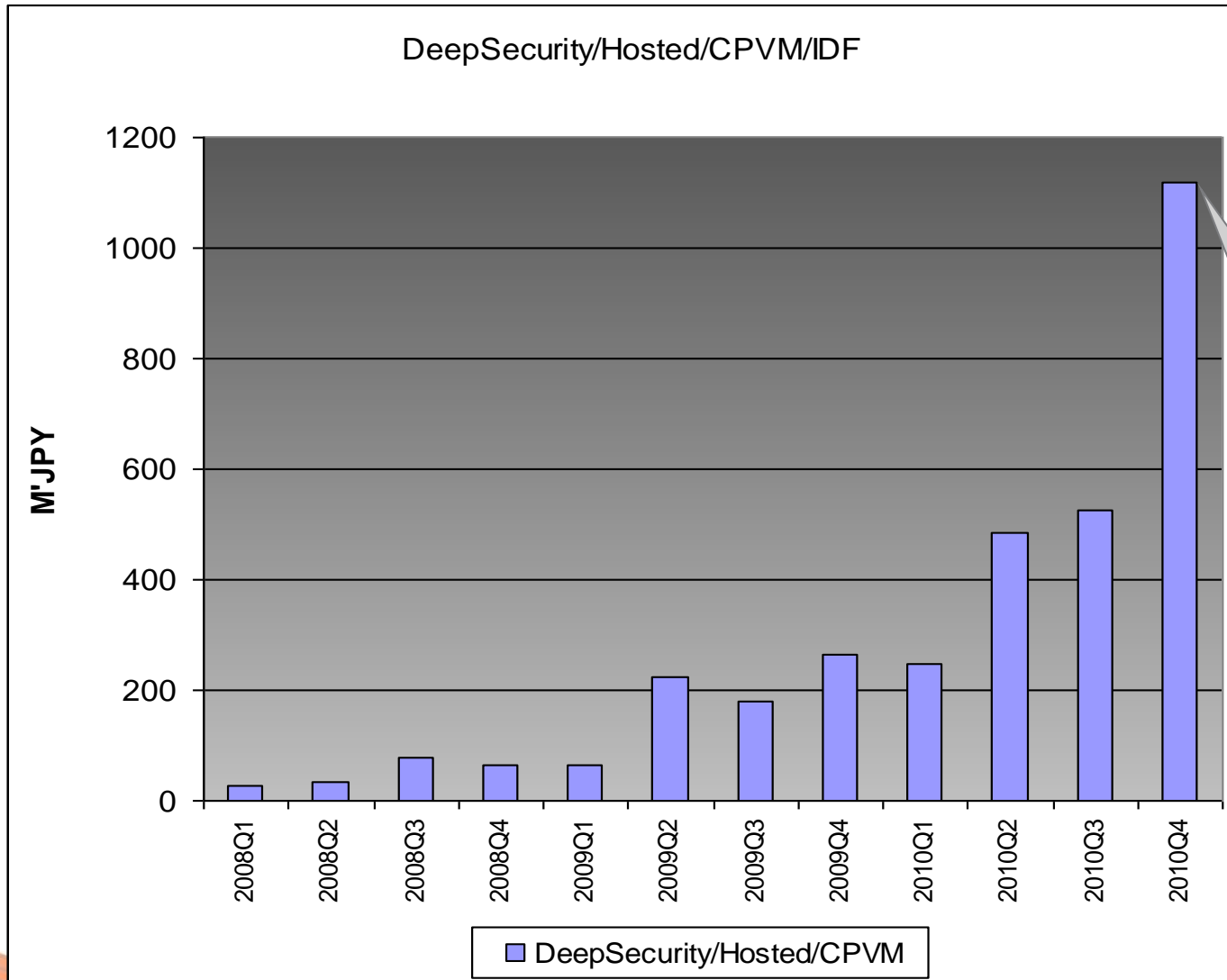


~125M 合計エンドポイントユニット



クラウドセキュリティの成長率

Cloud Security revenue Q to Q Growth



the jump was due to the launch of Dell SB Hosted products and Large U.S. Deep Security Deals

なぜトレンドマイクロはクラウドセキュリティでNo.1に成り得るのか？
ーハイブリッドクラウドセキュリティ提供のための全3段階を通じて

PHYSICAL.
VIRTUAL.
CLOUD.



*#1 in Server Security**

**VISIT US AT RSA 2011
IN SAN FRANCISCO**

TRENDMICRO.COM/CLOUD



SECURING YOUR JOURNEY TO THE CLOUD



*#1 in Server Security**

vmware®

*#1 in Virtualization***

**VISIT US AT RSA 2011
IN SAN FRANCISCO**

TRENDMICRO.COM/RSA

*IDC, Worldwide Endpoint Security 2010-2014 Forecast **IDC, Worldwide Quarterly Server Virtualization Tracker © 2011 VMware, Inc. All rights reserved. © 2011 Trend Micro, Inc. All rights reserved. Trend Micro and the Tball logo are trademarks or registered trademarks of Trend Micro, Inc.



Securing Your Web World



Thank You!
