

安心も、ひとつ上のステージへ。



クレジットカード情報セキュリティフォーラム

PCI DSS取得のカギは

“早く”、“安く”、“手戻りなく”

最適なセキュリティソリューション“Trend Micro Deep Security”のご紹介

トレンドマイクロ株式会社
ソリューションマーケティング部
プロダクトマーケティングマネージャ
福井 順一 2012年7月25日

Classification 7/24/2012

Copyright © 2012 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.

PCI DSS準拠の際に抱えるお客様の課題

■現状のシステムの把握

- クリアしなければならない要件の把握
- ギャップ分析

■準拠するために必要なセキュリティ製品の導入

- ファイアウォール、Web Application Firewall、IPS/IDS、改ざん検知ソフト、etc...
- セキュリティ製品の運用策定

■社内への啓蒙活動・運用説明

- 新たなセキュリティ運用ルールの策定



■PCI-DSS準拠がコスト増、システム運用負荷増になってしまいがち！

2

Copyright © 2012 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.



キーワード “早く”、“安く”、“手戻りなく”

■ 早く

- ギャップ分析の結果、不足している対策への対応
- 準備から審査期間

■ 安く

- 準拠コンサルティング
- セキュリティ製品の導入
- QSAによる審査

■ 手戻りなく

- = “前の状態に戻って、もう一度その作業をやり直すこと”
- 何度も審査を受けない（一発合格！）

3

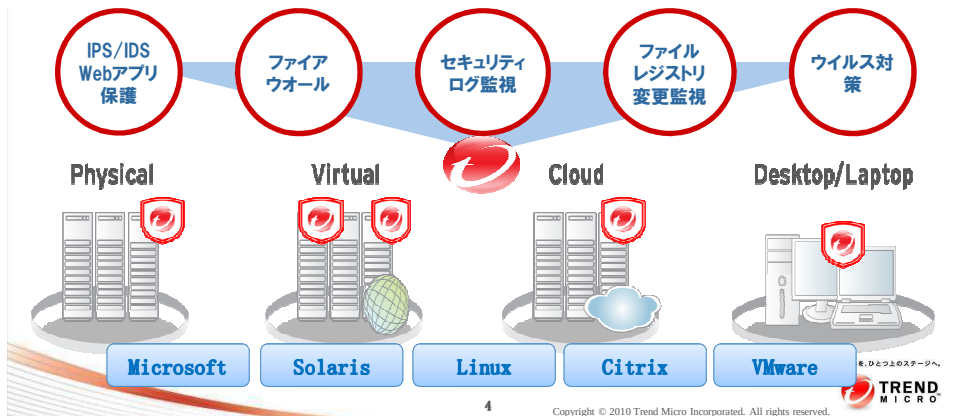
Copyright © 2012 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.



Trend Micro

Deep Security™ 7.5

- ✓ 5つのセキュリティ機能を1つの製品で提供
- ✓ 物理、仮想サーバなどサーバ環境に応じた最適な対策が可能
- ✓ Windows、Linux、Solarisと幅広いサーバに対応



4

Copyright © 2010 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.



Deep Security で準拠支援できる PCI-DSS 準拠項目

- ☑ (1.x)データを保護するために**ファイアウォール**の導入をし、最適な設定を維持すること
- ☑ (2.x)システムまたはソフトウェアの出荷時の初期設定値（セキュリティに関する設定値）をそのまま利用しないこと
- ☑ (6.x)安全性の高いシステムとアプリケーションを開発し、保守すること（**Deep Packet Inspection (IDS/IPS)**）
- ☑ (10.x)ネットワーク資源およびカード会員データに対するすべてのアクセスを追跡し、監視すること
- ☑ (11.x)セキュリティ・システムおよび管理手順を定期的にテストすること **Deep Packet Inspection (IDS/IPS)**及び**ファイル・レジストリ変更 監視機能**
- ☑ (12.x)情報セキュリティに関するポリシーを整備すること

Classification

5

Copyright © 2012 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.



All-in-Oneタイプのサーバセキュリティソフトウェア

■ ファイアウォール



■ IPS/IDS



■ Web Application Firewall



■ 改ざん検知



Trend Micro

Deep Security™ 8.0

Deep Security™ 8.0



6

Copyright © 2012 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.



強力な保護を実現 -Deep Packet Inspection

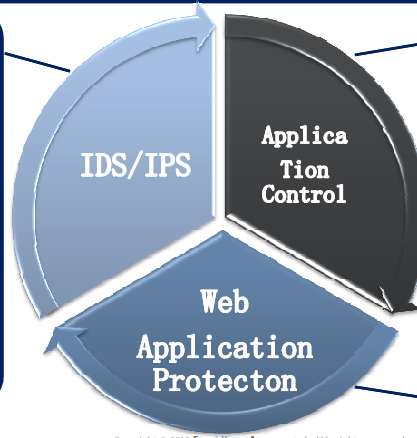


機能概要:

ネットワークを経由したOS・アプリケーションなどの脆弱性を狙った不正な通信からシステムを保護するホスト型IDS/IPS。SQL Injection, Cross Site ScriptingなどのWebアプリの脆弱性からの保護も提供。

仮想パッチ:

OSやその上で動作するミドルウェア・アプリケーションの脆弱性に対する攻撃をシグネチャ及び、プロトコルの異常検知ベースで検査を行いシステムを脆弱性を狙った攻撃から強力に保護。



ApplicationControl:

Network Layer7によるアプリケーション毎の通信を検知。

WebAppの脆弱性保護:

SQL InjectionやXSSなどのWebアプリの脆弱性を狙った攻撃からブラックリスト方式による保護を提供。

Copyright © 2010 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.

7



“仮想パッチ”による新しい脆弱性対策

仮想パッチとは?

傷口に貼る絆創膏 (ばんそうこう)

傷口に侵入する細菌を絆創膏が保護



脆弱性を突いた攻撃をブロックする機能

OSやアプリケーションの脆弱性を突いた攻撃をネットワークレベルでブロック



- 仮想パッチは、OSやアプリケーションの脆弱性を突いた攻撃コードをネットワーク上を流れるパケットレベルで照合し、ルールにマッチする攻撃パケットをブロックし、サーバを保護する技術
- ソフトウェアのコードレベルでの修正を行わず脆弱性を保護できるので、アプリケーションへの影響が少ない

Copyright © 2012 Trend Micro Inc.

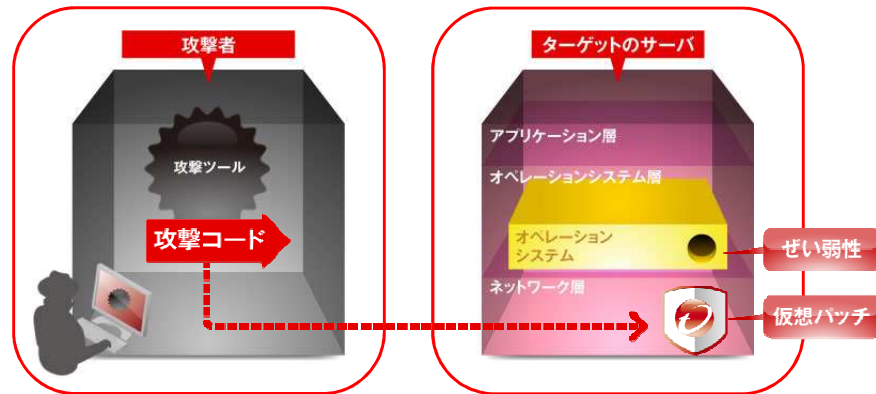
8

Copyright © 2012 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.



仮想パッチの仕組み

ぜい弱性を突いた攻撃 packets を
ネットワークレベルでブロックする仕組み



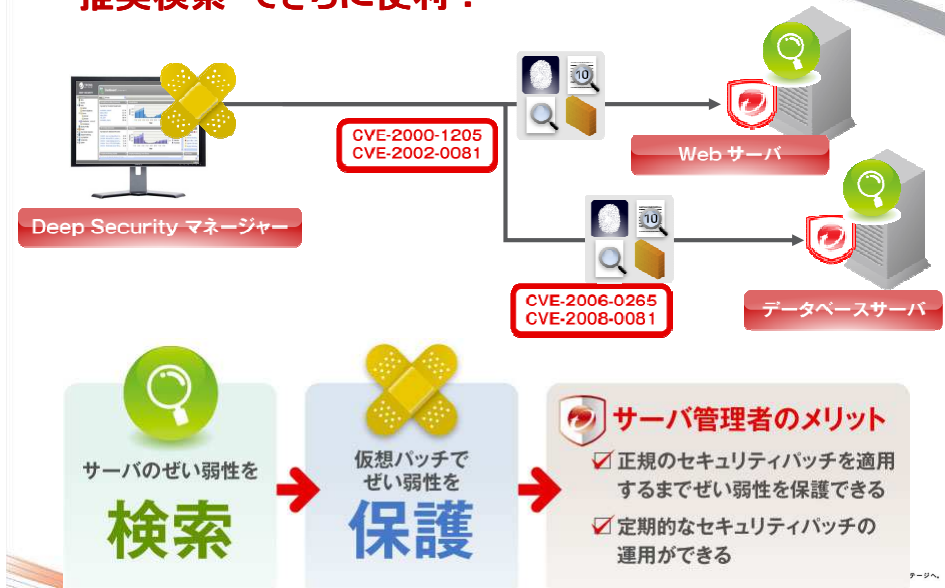
Copyright © 2012 Trend Micro Inc.

9

Copyright © 2012 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.



Deep Securityならではの機能
“推奨検索”でさらに便利！

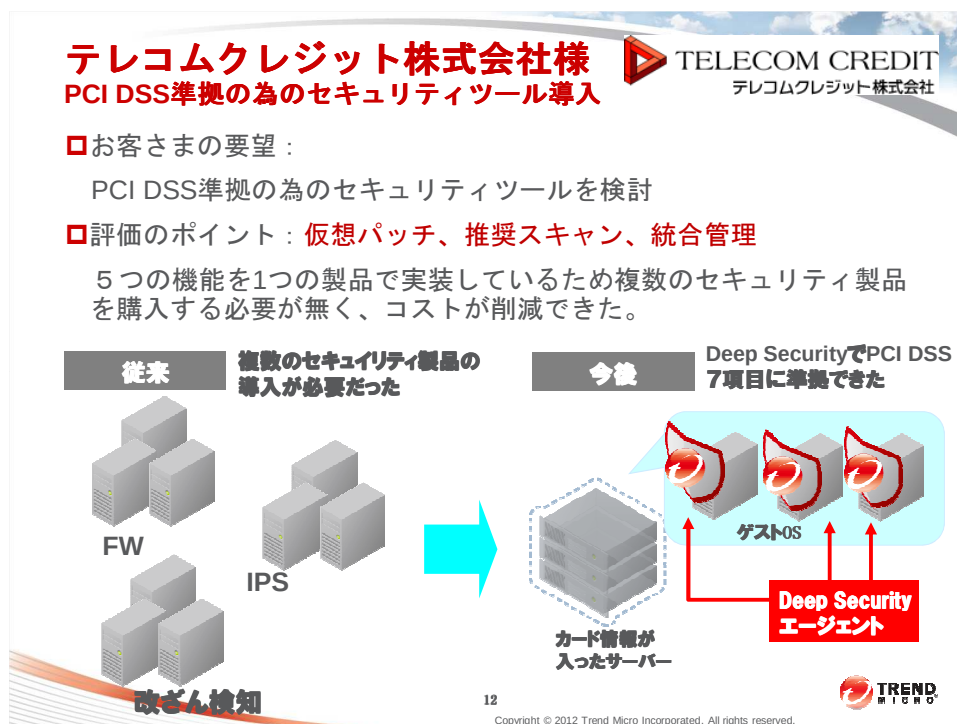
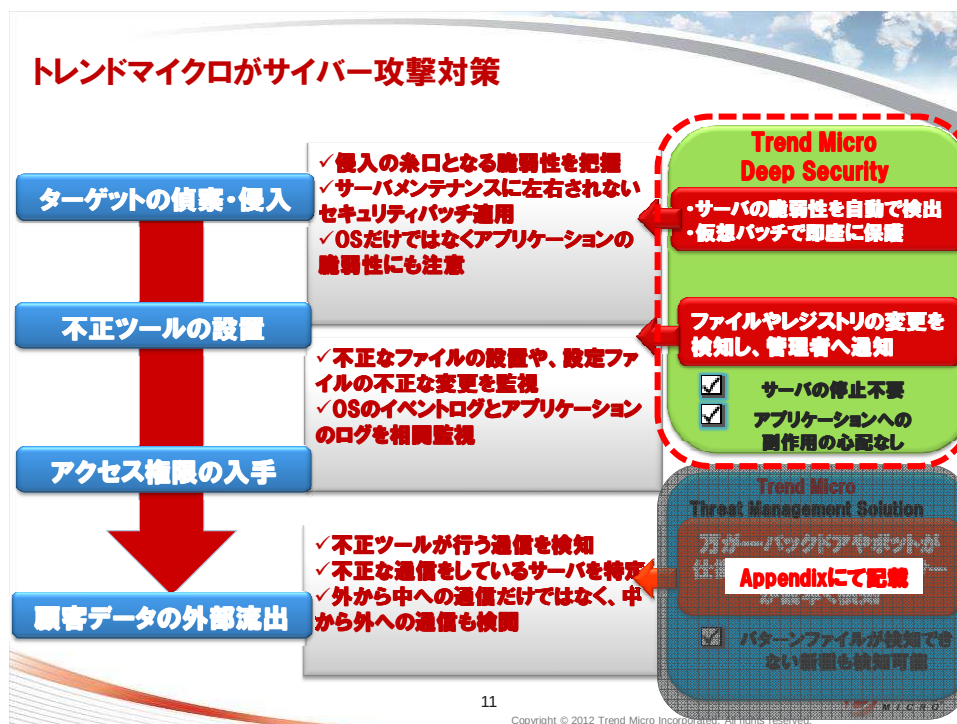


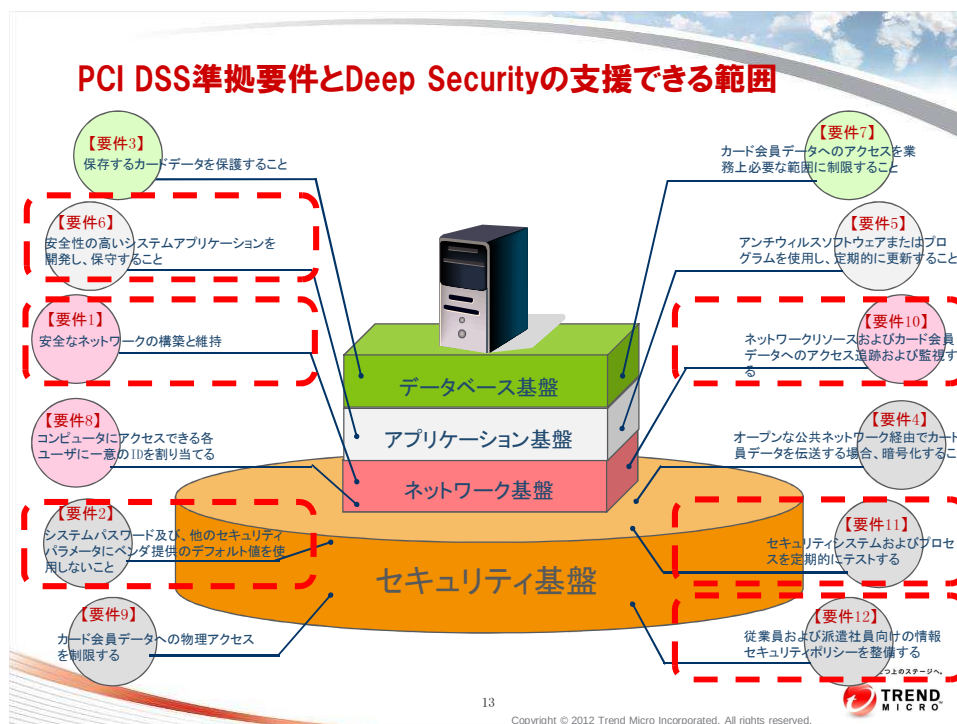
Copyright © 2012 Trend Micro Inc.

10

Copyright © 2012 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.









ご静聴ありがとうございました。

安心を、ひとつ上のステージへ。

