

HPセキュリティソリューション for PCI DSSのご紹介

日本ヒューレット・パッカード株式会社
テクノロジーコンサルティング統括本部
セキュリティソリューション
担当マネージャー

増田 博史

©2011 - 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
The information contained herein is subject to change without
notice



本日のAGENDA

1. HPセキュリティソリューション全体像
2. HPのPCI DSSへの取り組み
3. 事例のご紹介

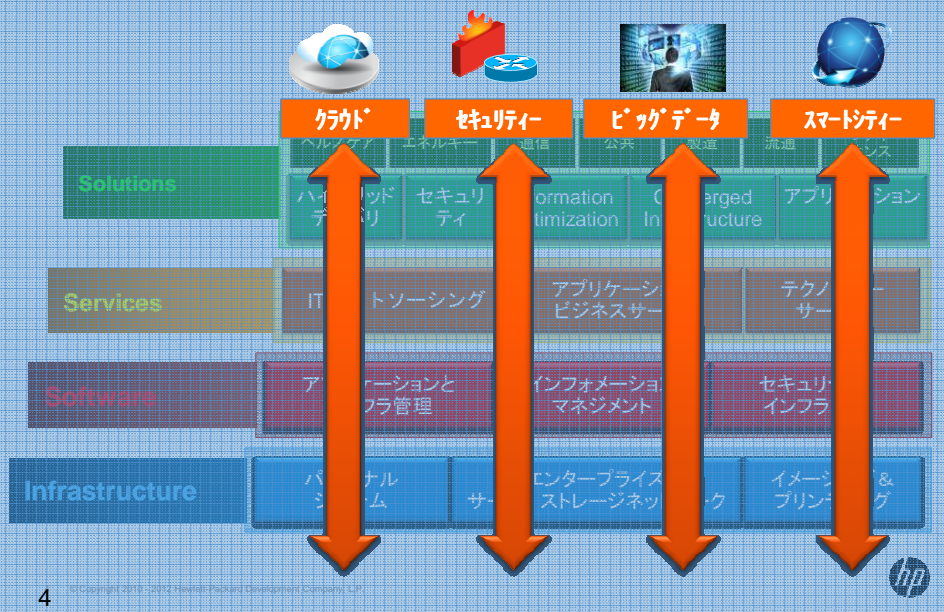


HPセキュリティソリューション 全体像のご紹介

3 © Copyright 2010 - 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

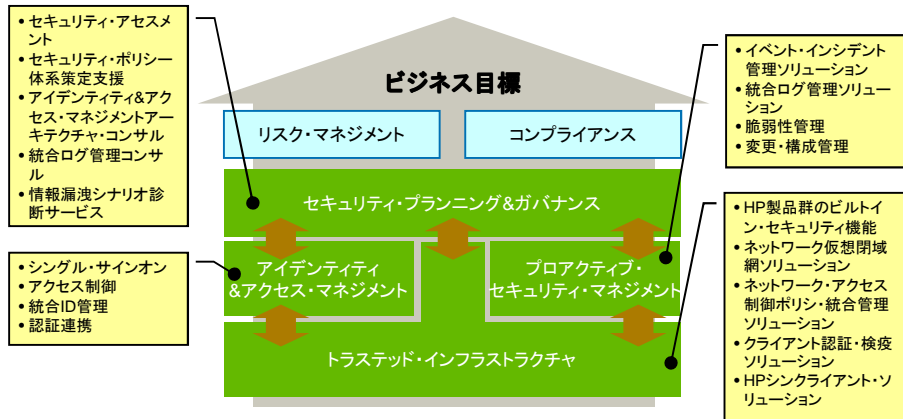


HPの戦略



HPのセキュリティ・ソリューション・ファミリー

HPの目指す『ITセキュリティ・インフラ』の全体像



5 © Copyright 2010 - 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.



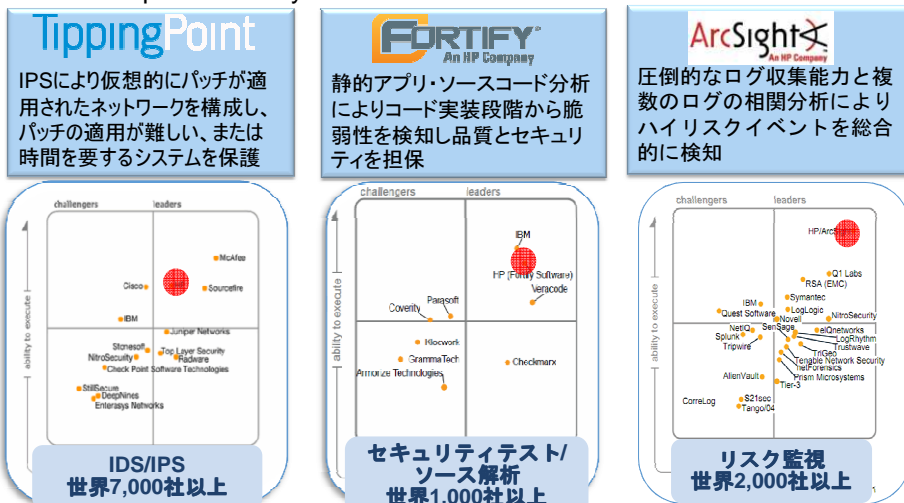
HP Enterprise Security Solutionマップ(技術カテゴリ)

	Network	Client	Server			
			OS	Application	DB	
アクセス制御 認証	認証ネットワーク	高強度の認証				
		PKI				
	Clientアクセス制御	OSアクセス制御	Webアクセス制御			
	アイデンティティ管理					
リスク管理 変更構成管理・自動化	リアルタイムモニタリング					
	Network構成管理・自動化	Client 構成管理・自動化	Server構成管理・自動化			
	ワークフロー自動化					
	イベント・インシデント管理					
	Network監査	Client監査	Server監査	DB監査		
	各システムのイベント機能					
	統合ログ管理					
各システムのログ機能						
脆弱性診断			メールアーカイブ			
	Network検査		ホスト型検査	Webアプリ検査・セキュアコーディング		
	ファイアウォール・侵入検知/防御	ファイアウォール、IDS/IPS	デスクトップ・ファイアウォール	OSハーデニング	WAF	DBファイアウォール
	ウイルス対策・スパム対策 コンテンツフィルタ	アンチウイルス、アンチスパム URLフィルタ	アンチウイルス			
検疫 暗号化 改ざん検知	DLP (Data Loss Prevention)	ゲートウェイ型情報漏洩対策	持ち出し制御		DB情報漏洩対策	
	検疫ネットワーク					
	VPN、SSL、S-MIME	クライアント暗号化	サーバ暗号化	メール暗号化	DB暗号化	
				改ざん検知		
セキュリティ・プランニング&ガバナンス	プランニング&ガバナンス・コンサルティング及びアウトソーシングサービス					

6

業界をリードするソリューション

HP-Enterprise Security Products solution



The Magic Quadrant graphic was published by Gartner, Inc. as part of a larger research note and should be evaluated in the context of the entire report. The Gartner report is available upon request from HP.
 © Copyright 2010 - 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

2011 Top Cyber Security Risks Report

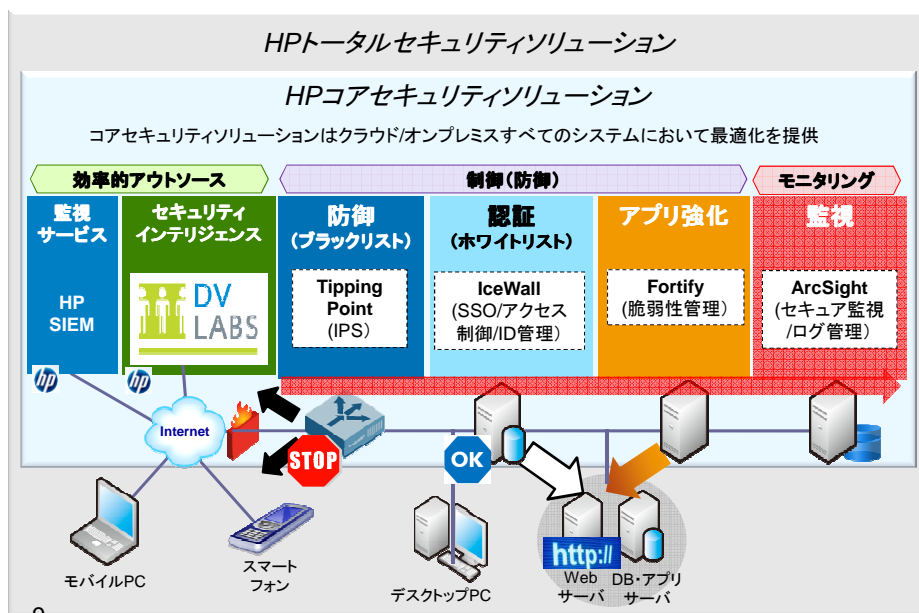
HP のセキュリティ研究グループ **HP DV Labs** と HP Web Security Research Group により、全世界へ向けて、「2011 年トップ サイバー セキュリティ リスクレポート」が配信されております。

このレポートは、毎年、年間を通じたサイバー攻撃や脆弱性の傾向分析結果として報告されており、半期毎にも、中間報告レポートが配信されております。



© Copyright 2010 - 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HPコアセキュリティソリューション



HPのPCI DSSへの取り組み

グローバルでのクレジットカード分野の豊富な実績

- Bank of America, Wells Fargo, Barclays, HSBC, Royal Bank of Scotlandなど多くのリテールバンクで採用
- 年間100億件以上のクレジットカードトランザクション処理を実施

十分なセキュリティ製品の提供

- セキュリティ・ソリューション・マップによる対応
 - PCI DSSの要件に対応するソリューション・マップを策定
 - 自社・パートナー製品による網羅的な対応



セキュリティ分野でのシステムコンサルティング能力

- セキュリティ専門部隊の存在
 - 「製品」ではなく、「ソリューション」を取り扱うチーム
 - 国際セキュリティ資格CISSPの保持者多数
- PCI DSS準拠のセキュリティポリシー策定支援*
*英語でのご提供のみ

グローバルなパートナーシップ

- PCI DSS関連のソフトウェア製品などをフレキシブルに組み合わせて提供
- MasterCard, Visa Internationalとの連携

海外・日本でのPCI DSSの導入実績

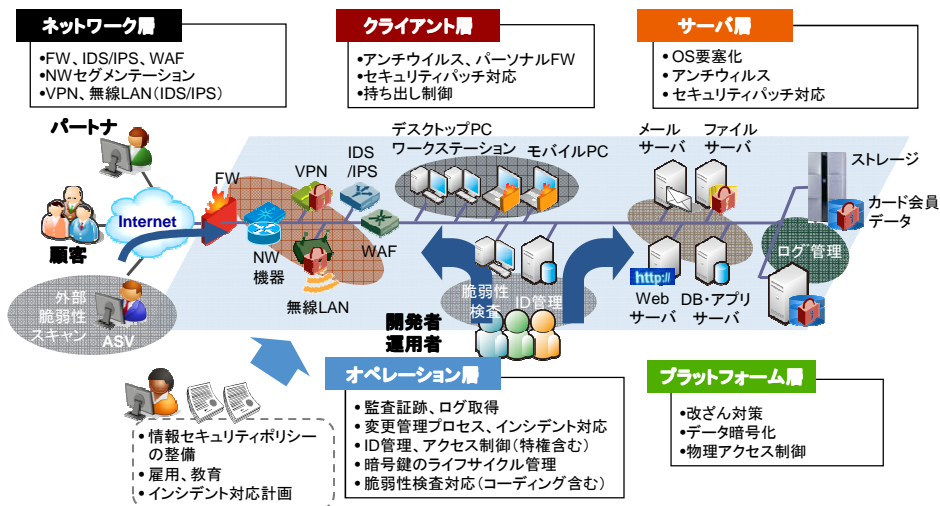
- 先行する欧米などでの十分な実績
 - PCI DSS Councilメンバー
- 国内大手カード会社2社へもPCI DSS関連システムの提供

グローバルアウトソーシング

- PCI DSS準拠の物理/システム運用監視を国内外にご提供
- RCU (Regional Cards and Payments Utility) として、PCI DSS対応のクレジットカード業務アウトソーシングの提供



HP PCI DSS対応インフラ全体像



11 © Copyright 2010 - 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.



HPの提供するPCI DSS対応セキュリティ・ソリューション・マップ (技術カテゴリ)

PCI DSS要件	ネットワーク	サーバ				クライアント	バックアップメディア
		OS	MW	AP	DB		
安全なネットワークの構築と維持	FW					パーソナルFW	
	IDS/IPS						
	WAF						
2. システムパスワードおよび他のセキュリティパラメータにベンダ提供のデフォルト値を使用しないこと		OSハードニング					
		サーバ拡張保護 (FW、IDS/IPS、WAF、改ざん検知)					
3. 保存されたカード会員データを保護すること					暗号化		暗号化
					鍵管理		鍵管理
4. オープンな公共ネットワーク経由でカード会員データを伝送する場合、暗号化する	VPN			SSL			
脆弱性管理プログラムの整備			アンチウイルス			アンチウイルス	
			セキュリティパッチ管理	セキュアコーディング		セキュリティパッチ管理	
強固なアクセス制御手法の導入							
			アクセス制御				
8. コンピュータにアクセスできる各ユーザに一意的IDを割り当てる			ID管理			ID管理	
			強固な認証			強固な認証	
10. ネットワークリソースおよびカード会員データへのすべてのアクセスを記録および監視する							
11. セキュリティシステムおよびプロセスを定期的にテストする							

12

HPの提供するPCI DSS対応 セキュリティ・ソリューション・マップ(製品)

PCI DSS要件	ネット ワーク	サーバ				クライアント	バックアップメ ディア	
		OS	MW	AP	DB			
安全なネット ワークの構築 と維持	1. カード会員データを保護するた めに、ファイアウォールをインス トールして構成を維持すること	Fortigate, Juniper, HP Networking HP Tipping Point SecureSphere, Citrix					HP Quarantine System, パーソナルFW	
	2. システムパスワードおよび他の セキュリティパラメータにベンダ提 供のデフォルト値を使用しないこ と		OSハーデニング HP Tipping Point, TrendMicro DeepSecurity					
カード会員 データの保護	3. 保存されたカード会員データを 保護すること				データ暗号化/HSM		暗号化 鍵管理	
	4. オープン/公共ネットワーク経 由でカード会員データを伝送する 場合、暗号化すること	Fortigate, F5, Juniper		SSL				
脆弱性管理プ ログラムの整 備	5. アンチウイルスソフトウェアまた はプログラムを使用し、定期的に 更新すること		TrendMicro DeepSecurity TrendMicro ServerProtect			HP ThinClient, Trendmicro, McAfee, Symantec		
	6. 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	HP Network Automation	HP ServerAutomation, HP Tipping Point, Trendmicro DeepSecurity	HP Fortify		HP Client Automation, WSUS		
強固なアクセ ス制御手法の 導入	7. カード会員データへのアクセス を、業務上必要な範囲内に制限 すること		アクセス制御					
	8. コンピュータにアクセスできる 各ユーザに一意のIDを割り当て る	OIM, FIM, LDAP Manager 強固な認証	HP IceWall			OIM, FIM, LDAP Manager 強固な認証		
ネットワークの 定期的な監視 およびテスト	10. ネットワークリソースおよび カード会員データへのすべてのア クセスを追跡および監視する	NW機器のログ機能	AccessCheck, ESS REC		SecureSphere DAM	CWAT		
	11. セキュリティシステムおよびブ ロセスを定期的にテストする		Tripwire, TrendMicro DeepSecurity Retina Network Security Scanner	HP ArcSight Logger, Logstorage HP Webspect				

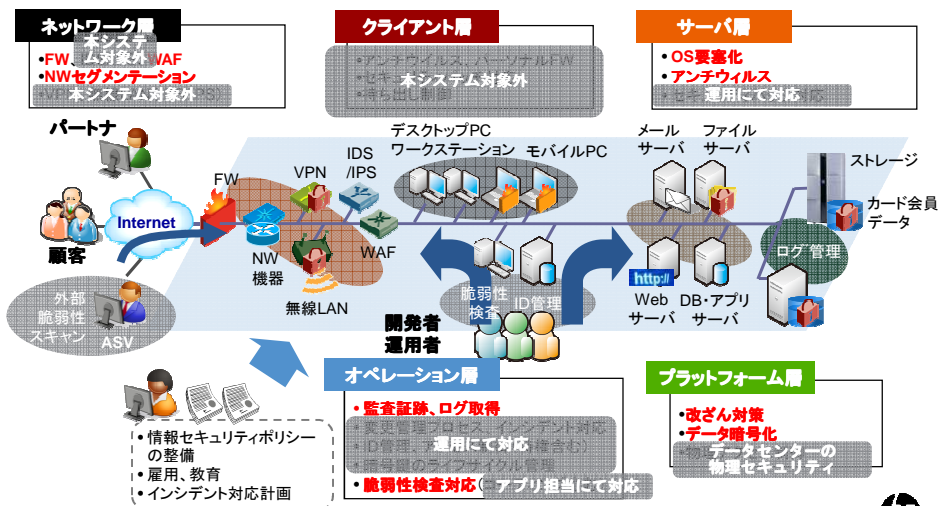
事例のご紹介



事例: 金融業界A社様

PCI-DSS対応全体像とご提供範囲

赤字: HPからのご提供部分



15 © Copyright 2010 - 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.



事例: 金融業界A社様

PCI-DSS要件に対する適用ソリューション

番号	PCI-DSS要件	セキュリティ機能	導入製品
1.	カード会員データを保護するためにFirewallを導入し最適な設定を維持すること	FireWall	Fortinet Fortigate / Juniper SRX
		WAF	Citrix Application Firewall
4.	公衆ネットワーク上でカード会員データを送信する場合、暗号化すること	通信暗号化	F5 Networks BIG-IP (SSLアクセラレータ)
5.	アンチウイルスソフトウェアまたはプログラムを利用し定期的に更新すること	アンチウイルス	Trend Micro ServerProtect for Linux (Linuxサーバ用)
			Symantec Endpoint Protection (Windowsサーバ用)
10.	ネットワーク資源及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	DB監査ログ取得	Imperva SecureSphere Database Activity Monitoring
		操作ログ取得	エンカレッジ ESS REC
		統合ログ管理	インフォサイエンス LogStorage
11.	セキュリティシステムおよびプロセスを定期的にテストすること	脆弱性診断	Retina Network Security Scanner (NW/OS/MW用) HP WebInspect software (WebAP用)
		改竄検知	Tripwire Enterprise

16 © Copyright 2010 - 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Thank You!

17 © Copyright 2010 - 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

