

Symantec Encryption Solutions for Endpoints, Powered by PGP™ Technology

データシート：暗号化

あらゆる場所に存在するデータ、それは安全でしょうか？

モバイルコンピューティングが、生産性向上のための業界標準として台頭しています。しかしながら、ポータビリティは、システムの紛失、盗難、誤使用の危険性を高め、その結果、経営的損害や法的問題、企業イメージと信用の毀損の可能性が生じています。

The Ponemon Institute 社によると、データ漏洩のコストは、罰金、ビジネスの逸失、監査、法務処理、調査等の費用、およびその他のコストすべてを合算すると、1 レコード当たり 194 ドルと見積もられています。

戦略の必要性

今日起こっている様々な攻撃から情報を保護する計画からスタートして、企業の成長に伴うセキュリティニーズの拡大に対応できるデータ保護のビジョンの確立に至るまで、広く包含する戦略が必要です。

ノートブックPC、フラッシュドライブ、外付けハードドライブなどの機器がデータの移動を支えてきました。クラウドを経由した共同作業が一般的になり、データの移動はますます簡単になっています。シマンテックのソリューションは、これらのエンドポイントに存在するデータが安全で保護されていることを確実にし、さらに世界やクラウドを動き回るデータであってもその安全性を維持できます。

シマンテックの Encryption Management Server は、企業の成長に伴い必要となる新たな暗号化機能の組み込みが可能であり、管理者は制御性と秩序を維持しつつ、必要に応じ、追加の暗号化ソリューションを中央管理で導入し、管理することができます。

使い易さと利点

- 簡便な操作案内を備え、機能豊富な管理環境
- ユーザーの操作を必要としない、リアルタイムでスムーズな暗号化の実行
- ポーズや CPU の使用、電源遮断時の保護オプション等によるシステムへの過負荷を防止する調整機能を実装
- 様々なプライバシー保護法令を確実に遵守: PCI-DSS、HIPAA、GLBA、SOX、PIPEDA、EU Data protection Directive (EU データ保護指令)等
- 以下の各方式によるパスワード回復機能を実装:
 - 質問形式によるセルフ回復ツール
 - ヘルプデスクのサポートによる回復
 - 特許取得済みの Split Additional Decryption Key (ADK) テクノロジーを用いたディザスタリカバリサポート

複数のプラットフォームに対応した ディスク暗号化

- Microsoft® Windows
- Mac® OS X
- Linux®

包括的なエンドポイントの保護

- ノートブック PC
- デスクトップ PC
- クラウド
- リムーバブルメディア
- 電子メール
- モバイル機器
- サーバー

保護および暗号化方式

- AES-256 方式暗号化
- FIPS 140-2 認証済み
- CAPS 認定
- DIPCOG 認定
- Windows SSO オプション
- スマートカードおよびトークンによる2要素認証機能

329 の公共機関および民間組織を対象とした調査の結果によれば、2010年の1年間だけで86,455台のノートブックPCが紛失または行方不明となっています

- Ponemon Institute 社

シマンテックの包括的暗号化ソリューション

暗号化の管理

Encryption Management Server

- 単一のWeb ベースコンソールから鍵の作成、配布、保管などの複数の暗号化ソリューションを管理

Encryption Management Server は、管理者が簡便なウェブベースの管理コンソールから、複数の統合化された暗号化ソリューション全体にわたって、セキュリティポリシーを、リアルタイムに確立し、適用し、更新することを可能にします。さらに、ユーザーは新しいソフトウェアをインストールすることなく、簡単なライセンス認証により、暗号化ソリューションや機能を必要に応じて迅速に追加することができます。

Encryption Management Server は、さらにシマンテックの他の暗号化製品に対して暗号化キーを作成、配布、保管する便利な鍵管理機能を提供します。

エンドポイントの暗号化

Drive Encryption

- ノート PC、デスクトップ PC、サーバー、リムーバブルメディア等の複数のエンドポイントにおけるデータの保護

包括的で休みなく活動するディスク暗号化を提供し、迅速でコスト効率のよい保護を実現します。このソフトウェアはデータの自動暗号化と復号をオンザフライで透過的に行うため、ユーザーのワークフローや操作に変更を求めることなく、アクセスが行われたときにデータ保護が可能です。

電子メールの暗号化

Desktop Email Encryption

- ユーザーのデスクトップから送信メールを即時保護

Gateway Email Encryption

- クライアントソフトウェアをインストールすることなく、ゲートウェイにおいて電子メールを暗号化

Mobile Encryption for iOS

- iOS デバイス向けの電子メール暗号化

PGP Support Package for BlackBerry

- BlackBerry向けの電子メール暗号化

PGP Viewer for Android

- Android デバイス向けの暗号化電子メールビューア

iOS や Android 向け電子メールアプリケーションは、Apple App Store や Google Play から無料でダウンロードできます。携帯機器向けソリューションは、ユーザー登録サービスと鍵管理のために Encryption Management Server が必要です。

ファイル、フォルダ、クラウドの暗号化

File Share Encryption

- 共同作業チーム向けのポリシーに基づくファイル暗号化

File Share Encryption for iOS

- iOS デバイス対応の暗号化された共有ファイルのビューア

PGP Command Lines

- ファイル転送およびデータ処理アプリケーションに対応した自動暗号化

企業がクラウドを真に生産性向上ツールとして利用するには、クラウドに保存されたデータが確実に安全であると言えなければなりません。File Share Encryption は、暗号化されていないファイルをクラウドの共有フォルダにドラッグ・ドロップするだけで自動的に暗号化します。ファイルを移動した場合も、暗号化状態が維持されるため、認証されたユーザーだけが機密データを見ることができます。PGP Command Line は、大規模なバッチ転送で暗号化を自動化します。

バンドル製品の内容

	Drive Encryption	Desktop Email Encryption	File Share Encryption
Encryption Desktop Corporate	✓	✓	✓
Encryption Desktop Professional	✓	✓	
Encryption Desktop Storage	✓		✓

強力なシマンテック統合ソリューション

Symantec Data Loss Prevention Endpoint Discover を使うと企業の Windows システム上にある隠れた機密の可能性のあるデータを見つけられます。DLP を使用することにより、企業はどのシステムが最もリスクにさらされているかに基づき、暗号化プロジェクトに対し優先度をつけた展開戦略を立案できます。

システム要件**Encryption Management Server****オペレーティングシステム / ソフトウェアアプライアンス**

- VMWare® vSphere 5 / VMWare® ESXi

ディレクトリ組み込み

- Microsoft® Active Directory 2000-2010
- Lotus® Notes/Domino Directory 6.5, 7.0
- OpenLDAP 2.3.x

Symantec Drive Encryption**オペレーティングシステム**

Microsoft Windows

- Windows 7, Vista, XP, 2000
- Windows Server 2003, 2008
- (32と 64-bitのすべてのエディションに対応)

Mac® OS X (インテル版のみ)

- 10.7.x

Linux

- Ubuntu 10.04 LTS (32-bit と 64-bit版)
- Red Hat Enterprise Linux/CentOS 5.4-6.2,
- (32-bit と64-bit版)

Desktop Email Encryption**オペレーティングシステム**

Microsoft Windows

- Windows 7, Vista, XP, 2000
- Windows Server 2003
- (32-bit と 64-bitのすべてのエディションに対応)

Mac® OS X (インテル版のみ)

- 10.7.x, 10.8.x

電子メールクライアント

- Microsoft Outlook 2003, 2007, 2010, Express6, Mac 2011
- Exchange Server 2003, 2007, 2010 on-premiseのみ
- Microsoft Windows Mail 6.0.600.16386
- Microsoft Windows Live Mail
- Mozilla Thunderbird 3.0
- Lotus Notes/Domino Server 7.04, 8.02, 8.5.1, 8.5.2
- Novell GroupWise 6.5.3
- Apple Mail 3.5, 4.0, 4.5

Gateway Email Encryption**対応する電子メールサーバー**

Microsoft Windows

- Microsoft Exchange 2000-2010

Lotus

- Lotus Domino Server 5.0.11, 6.5, 7.0.1, 8.5.2

CommuniGate

- Stalker Communicate 4.2.8

VMWare

- VMware vSphere 4.1 Update 1
- VMware ESXi

Mobile Email Encryption**対応するiOS 機器**

- iPod touch® 3rd/4th Generation
- iPhone® 3GS, 4, 4S, 5
- iPad®, iPad2, iPad 3, iPad mini

対応するAndroid 機器

- HTC®
- Motorola®
- Samsung®

オペレーティングシステム

- iOS 4.3.x, 5.x, 6.0

- Android™ 2.3, 3.0, 4.0

- Windows® Mobile 5.6, 6.1 – (Standard and Professional)
- 6.0, 6.1 (Professional)

File Share Encryption**オペレーティングシステム**

Microsoft Windows

- Windows 7, Vista, XP (all 32-bit と 64-bit 版)
- Server 2003

最新のシステム要件の詳細はWEBの製品ページをご覧ください

2013年初頭現在の「Powered by PGP™ Technology」の新製品名	現製品名
Symantec Encryption Management Server	PGP Universal Server
Symantec Drive Encryption	PGP Whole Disk Encryption
Symantec Desktop Email Encryption	PGP Desktop Email
Symantec Gateway Email Encryption	PGP Universal Gateway Email
Symantec File Share Encryption	PGP NetShare
Symantec Encryption Desktop Storage	PGP Desktop Storage
Symantec Encryption Desktop Professional	PGP Desktop Professional
Symantec Encryption Desktop Corporate	PGP Desktop Corporate

製品に関する最新の情報

シマンテックのWebサイトをご覧ください。

<http://www.symantec.com/jp/business>**株式会社シマンテック**

〒107-0052 東京都港区赤坂 1-11-44 赤坂インターシティ

www.symantec.com/jp

お問い合わせ