www.smsinfo.co.kr

SMS

Security Management Solution

SMS Co., Ltd.
Security Management Solution

PASSVAULT 패스볼트

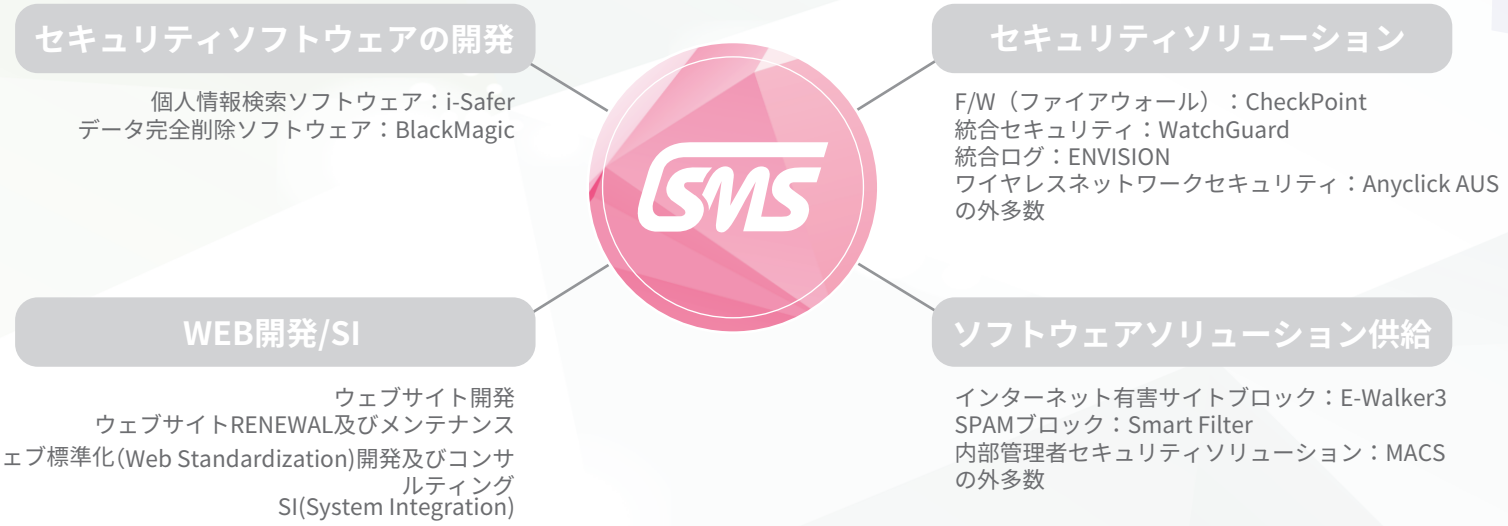
Solution For Prevent Recovery
BlackMagic

i-Safer

INTRODUCTION



株式会社エスエムエス（SMS：Security Management Solution）は、情報保護のためのセキュリティソフトウェアの開発、ファイアウォール、サーバセキュリティ、侵入検知、セキュリティの脆弱性分析、仮想プライベートネットワーク（VPN）など、組織の情報保護のためのセキュリティソリューションを取り扱っています。関連専門資格を取得した専門エンジニア集団による、より専門的なサービスを提供しています。
その他に、パスワード管理ソリューション、データ完全消去ソリューション、個人情報検索及び管理ソリューションなどのセキュリティ製品があります。
SMSは持続的なセキュリティソリューション開発及び情報セキュリティのための最高のソリューションを提供します。



会社沿革

2017 大邱広域市長表彰状（経営革新と技術開発企業競争力部分）を受賞

2016 大韓民国世界女性発明大会で金賞を受賞、PassVault for linux(PVL)プログラム登録、PassVualtの海外特許を出願（日本、中国）

2015 PassVault調達登録、PassVault商標登録

2014 表彰状を受賞－国務総理賞
ソフトウェア企業競争力対象最優秀賞－韓国ソフトウェア協会知識研究所長賞を受賞、PassVault GS認証を取得、
パスワード管理装置特許出願、PASSVAULT商標出願

2013 I-Safer CC認証を取得
パスワード管理ソリューション－中小企業庁のサービス研究開発課題に選定

2012 表彰状を受賞（代表取締役）－大邱広域市
I-Safer CC認証を受付
政府支援開発事業の成功開発－サービス研究開発

2011 資本金を増資（資本金：3億ウォン）
大邱、慶尚北道中小企業庁から模範中小企業賞を受賞、i－Saferの政府調達登録
大邱カトリック大学と産学協力を締結、嶺南大学Ricセンターと協約を締結
韓国電子認証院と嶺南地域パートナーシップを締結

2010 I-Saferの開発を完了（個人情報検索及び管理）、i-Safer GS認証を取得、i-Saferの中小企業庁性能認証を取得
特許登録：バス情報を移動通信端末機の待機画面に提供するバス情報提供システム特許（第0-0938246号）
代表取締役ソ・ミスク
慶雲大学から優秀FG企業に選定

2009 2009 IT Innovation対象知識経済部長官賞を受賞
2009 大邱エンベデッド公募展で優秀賞を受賞、BMCore v2.0CC認証（ISIS-0169-2009）を取得
別途指定製品（NSPL-2009-001）、米国GSA調達登録（GS-35F-0193V）
大邱デジタル産業振興院の次世代製品化開発事業を受注、慶雲大学産学
協力中心大学育成事業開発課題を受注、慶雲大学TG企業登録

2008
IFA 2008 CONSUMER ELECTRONICS UNLIMITED
ベンチャー企業確認、ISO9001認証取得、企業付設研究所を設立
BlackMagic-SA GS認証取得 Consumer Electronic Show 2008、CeBIT Hannover 2008

2007
技術革新企業（INNO-BIZ）認定、BlackMagic、国家情報院セキュリティ適合性検証
BlackMagic-SAプログラム登録、BlackMagic2.0プログラム登録
VietnamTradeEXPOinhochiMinh2007
M-Tech(10th Mechanical Components & Materials Technology EXPOKANSAI 2007)

2006
BlackMagic GS認証取得ー韓国情報通信技術協会
大邱大学とデザイン革新力量強化事業を締結

2005
BlackMagicプログラム登録（データ復元防止ソフトウェア）
慶北専門大学と産学協力を締結、マイクロソフト、成長率最優秀パートナーに選定
科学大学と注文式教育産学協約を締結
大邱科学大学から感謝状を受賞
嶺南理工大学から感謝状を受賞

2004
大邱科学大学から最優秀中小企業に選定

2003
大邱保健大学と産学協力協約を締結
嶺南理工大学と産学協同協約を締結
大邱大学と産学協約を締結
大邱科学大学と産学協同新技術開発協約を締結
大邱科学大学と注文式教育産学協約を締結
大邱科学大学と中小企業技術指導協約を締結
啓明文化大学と産学協同協約を締結

2002
慶雲大学と産学協約を締結
MS MBP(Microsoft Business Partner)
資本金を増資（資本金：2億ウォン）

2001
CCSE資格取得（CheckPoint社ファイアウォール関連）
MCSE資格取得（Microsoft Certified Systems Engineer）
CheckPoint PAP業者登録、大邱科学大と産学協約を締結

2000
株）SMSを設立（代表取締役パク・ヨンサム）



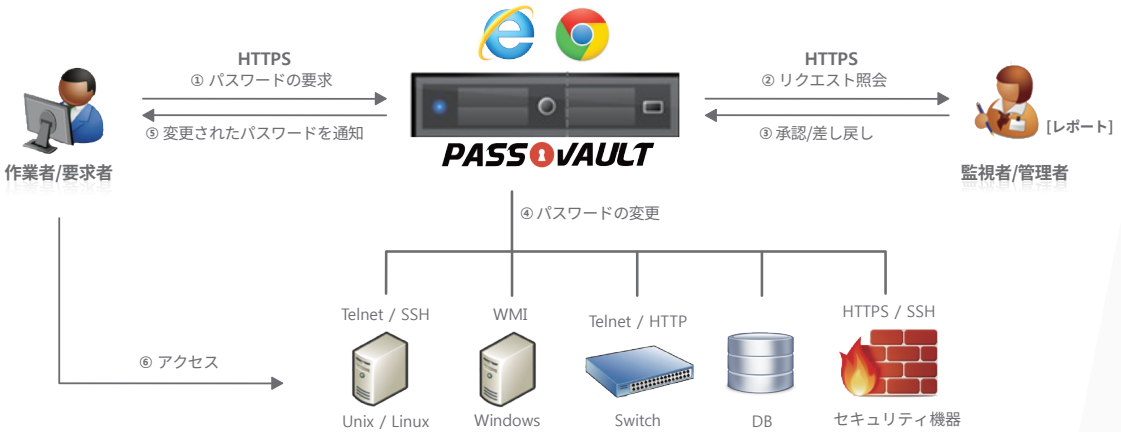
PassVaultは、多数のサーバ及びネットワーク機器のアカウントのパスワードを自動的に変更して、セキュリティを高められるようにした、パスワード管理ソリューションです。

パスワードのセキュリティはPassVaultにお任せください。

ハッキングシステムの発展に備えてパスワードの複雑さと更新周期の目標はますます強化されていますが、対象サーバーとアカウントの数が増加すればするほどしっかりしたパスワード管理ができない状況です。

分かりやすいパスワードを設定したり、設定されたパスワードを長期間変更しないこと、設定されたパスワードを協力会社の従業員と長期間共有するなどの事例は、セキュリティを深刻に脅かすことになります。

製品の構成



製品の特徴と主な機能

製品の特徴

- アプライアンスの形で提供
- サーバーとクライアントの間に位置していないので、速度低下なし
- 管理対象アカウントのパスワード変更の自動化
- パスワードを定期的に変更、手動変更、レンタル期間満了後の変更などをサポート
- 対象システムにインストールされるエージェント及び別途ソフトウェアの不要

主な機能

- 様々なパスワード関連ポリシーの設定機能
- アカウントのリスト照会及び様々なパスワード変更機能
- 認証暗号モジュールを使用してパスワード情報を暗号化
- パスワードの要求、承認者の承認/拒否などのワークフローをサポート
- リクエスト、承認、使用履歴に関するレポートをサポート
- パスワード照会専用の1回性リンクとキーを提供
- ユーザー定義スクリプトの作成ツールを提供

運営環境

対象サーバー環境

- オペレーティングシステム：Windows Server、Linux / Unixなど
- Database：MS-SQL、Oracle、MySQL、Tibero、Sybase、DB2、Cubrid、Altibase Informix、Postgre SQLなど
- Network Switch：Cisco Catalyst、Netgear、Allied Telesys、Ommi Switchなど
- その他：Telnet/ SSH、HTTP / HTTPS方式で、パスワードの変更が可能なすべての機器のサポート可能

認証現況

- GS認証
- 特許（パスワード管理装置特許）
- 調達登録

Solution For Prevent Recovery
BlackMagic



BlackMagic導入時の期待効果

・廃棄予定のパソコンのハードディスク内の重要なデータの復元を防ぎ、情報の外部流出を事前に防止する。
・使用中のパソコンにすぐ適用可能であり、システムの再起動が不要。
・データの安全かつ迅速な削除による業務効率性の向上。
・内部データの外部流出を防ぐことで、企業の競争力強化効果。
・顧客が直接データ消去後、安全にパソコンの売却及び廃棄できる。
・ハードディスク内の空きスペースの掃除機能で、バックアップファイル及び一時ファイルによる情報の外部流出防止。

BlackMagicの機能

ファイルの削除
・国家情報院の指針に従った削除方法をサポート
・最大100回の上書きをサポート
・ブラックホール機能（Drag&drop削除）
・一時ファイルの削除可能
・元のファイルのファイル名及びサイズの初期化
・ファイル別、フォルダ別、ファイル＋フォルダ内の選択したファイルの削除機能

空きスペースの掃除
・選択した論理ディスク（パーティション）の空き領域を削除
・空きスペースに存在する一時ファイルとバックアップファイルデータの削除により、一般的な削除方法で削除されたデータの復元を防止
・論理ディスクの（パーティション）の他のデータは保存

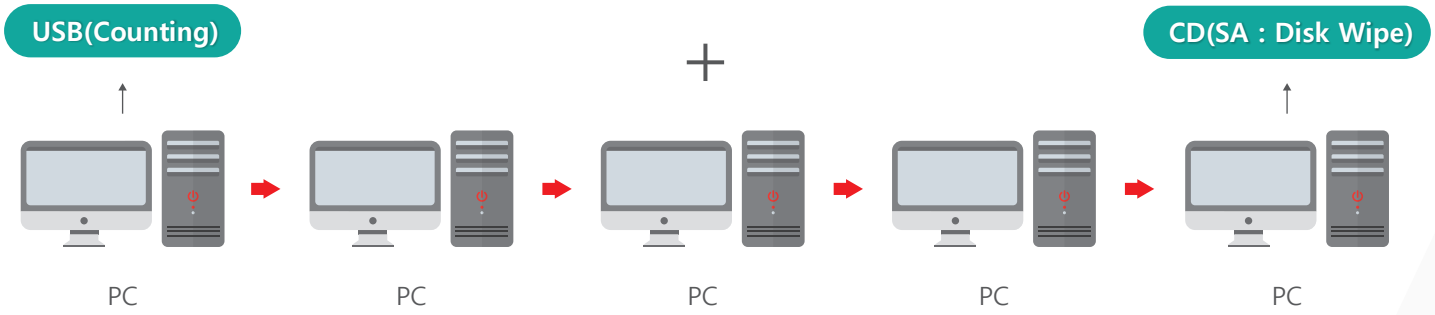
ディスクの掃除
・選択した論理ディスク（パーティション）全体を完全削除
・当該ディスク内のすべてのファイル（一時、バックアップファイルを含む）の復元ができないように削除

ファイル検索機能
・ファイル名の全体または一部または拡張子でファイルを検索
・検出されたファイルを選択的に削除

予約機能
・特定の論理ディスク（パーティション）について指定した時間に空きスペースの掃除を実行
・ファイルとフォルダの予約削除
・タスクの完了後、システムを自動終了

セキュリティ機能（選択可能）
・パスワードの設定により、権限のないユーザーのプログラムの使用制限及び削除制限

Network機能
・削除ログ情報をネットワークサーバーに保存する機能



BlackMagic-SACの特徴

・廃棄及び売却予定のパソコンを迅速に初期化
・ハードディスク内のデータを完全に削除した後、リサイクル可能
・パーティション別、ディスクの同時並列削除操作をサポート
・CD自体の起動後、ディスクの初期化機能

BlackMagic-SACの期待効果

・国家情報院の不用ガイドラインに沿った削除により、不用パソコンの安全な処理を保証
・内部データの外部流出を遮断することで、企業の競争力強化の効果
・ハードディスクのリサイクル可能

BlackMagic-SACの機能

・並列削除をサポート
・ハードディスクのパーティション別、ディスク別の削除が可能
・削除作業したログを圧縮、パスワード設定後、ァイルとして保存
・さまざまな削除方法をサポート
  - KR random
  - KR3回：00-ff-ランダム値で3回
  - DoD short：米国国防総省3回
  - DoD5220.22-M：米国国防総省7回
  - Gutmann Wipe：グートマン方式35
・削除機能
  - 5種類以上のさまざまな削除方法及び選択機能を提供
  - IDE、SCSI、SATAなど、様々なディスクの消去機能
・ログの保存
  - ログの保存が可能（USB、Floppy、Network）
・自動フォーマット
  - 削除作業終了後、自動フォーマット（NTFS）

BlackMagic-SACの使用方法

・USB＋CDをパソコンに挿入した後、CD-ROMを再起動
・USB＋CD内蔵キーマッチングモジュールの動作
・部門、ユーザー名を入力→削除するハードディスクとパーティションを選択→削除を開始
・USB＋CDを次のパソコンに1～3までの手順を繰り返す
・削除完了後のログ保存時、1.で使用したカウントUSBを挿入してログ保存

Solution For Prevent Recovery
BlackMagic

i-Safer

お使いのPC内の個人情報やセキュリティを必要とするファイルを検索して、安全に保護管理のための、個人情報保護管理のための情報漏えい防止ソリューションです。
様々な形の個人情報の検索フィルタとリアルタイム監視により、個人情報侵害事故を事前に防止し、個人情報を含む文書の暗号化、非表示、削除機能を提供します。



システム構成図SYSTEM



i-Saferの特徴

01. リアルタイムで個人情報を検索し、個人情報漏えいを防止

02. ファイルのデータを復元できないように完全に消去する機能

03. 検索した個人情報をデータベースに保存して後日の再検査時にクイック検索を保証

04. 個人情報やその他のセキュリティを要するファイルへのアクセスをブロック及び非表示機能

i-Saferの期待効果

01. 個人情報の事前流出防止
検索による個人情報の管理と事前流出防止

02. 個人情報の効率的統合管理
お使いのPCの個人情報を検索、削除、隠しファイルなど、個人情報の効率的統合管理

03. 不要な個人情報漏洩事故防止
お使いのPCから自動的にファイルの作成、変更の際、個人情報検索により、不要な個人情報漏洩事故防止機能

04. 個人情報の現況確認機能
管理サーバーを通じて、現在の部門及び個人別の個人情報の現況の確認可能

Security Management Solution

www.smsinfo.co.kr



SMS Co., Ltd.
Security Management Solution

ICT PARK 303, 205, Songhyeon-ro, Dalseo-gu, Daegu, Korea. Tel. +82-53-381-4114, Fax. +82-53-382-0325

Published Oct. 2017