



MDMシステム『SPPM 2.0』 Android向けウイルス対策オプションを発売 ～ウイルス対策アプリメーカー2社と業務提携～

株式会社AXSEEDは、スマートフォン、タブレット端末の業務利用に必要な不可欠な端末管理システムSPPM2.0の新オプション『ウイルス対策オプション』を、2012年6月1日より発売開始いたします。

SPPM2.0は純国産の最初の本格的なモバイル端末管理(MDM: Mobile Device Management)システムとして2007年にサービスを開始し、これまでに500社以上、合計端末台数5万台以上のお客様にご活用いただいております。SPPM2.0は、AndroidおよびiOS端末に対応したマルチOS対応のMDMで、両OSのモバイル端末を混在一括管理することができますが、サービス開始直後からAndroid端末向けのウイルス/マルウェア対策機能について強いご要望をいただいております。

今回、ウイルス/マルウェア対策システムを持つ、BBソフトサービス株式会社ならびに株式会社サンブリッジとの業務提携により、SPPM2.0に、『ウイルス対策オプション』機能を追加することで、お客様のニーズにお応えしました。MDMシステムとウイルス対策アプリの連携は日本初、MDMシステムと2つのウイルス対策アプリとの連携は世界初となります。(自社調べ)。

提携会社	株式会社サンブリッジ	BBソフトサービス株式会社
ウイルス対策ソフト	 Mobile Security for MDM (SPPM連携機能追加版)	 Internet Virus Wall (SPPM連携機能追加版)
価格	月額250円/台	月額250円/台
正規版リリース時期	2012年6月1日	2012年6月中予定

【ウイルス対策アプリをSPPMで管理するメリット】

MDMシステムの管理画面でウイルス対策アプリも含めた「端末の統合管理」が可能になります。これにより、ウイルス対策アプリ単体ではできなかったIT監査に必要な環境を構築することができます。

『ウイルス対策アプリは1種類だけでは不十分で最低2つでダブルチェックしたい』というセキュリティ・センシティブな法人ニーズもあります。SPPM2.0では、上記の2つのウイルス対策アプリと連携しており、かつ同時利用できるのでダブルチェックのニーズにも対応可能です。

【今後の展開】

今後のバージョンアップにて、端末ユーザがウイルス対策アプリを故意に停止させた際の強制再稼働など一層の安全性の向上と管理負担の軽減を目指します。

また、端末証明書や業務に役立つアプリ紹介サイト等との機能連携や、インターネットに接続しない閉域網でのMDM運用管理の実現など、積極的に展開していく予定です。

【背景およびニーズ】

常時持ち歩くことを前提とするスマートフォン、タブレット端末の業務活用には、残念ながら「紛失」、「盗難」、「誤用」、「悪用」といったリスクがつきものです。

従って、

1. 社員のだれが、どの端末を使っているのか？
2. その端末が管理下にあるのか？
3. セキュリティ・ポリシーを順守し有効活用されているか？
4. どのようなアプリがインストールされ利用されているか？
5. ウイルスやマルウェアに汚染されていないか？

といった端末管理が必要不可欠です。

また、昨今のIT監査においては、ウイルス対策として、

1. 利用端末にウイルス/マルウェア対策ソフトがインストールされている
という事実だけでは不十分であり、
 2. 端末ユーザがウイルス/マルウェア対策ソフトを勝手に停止していないこと
 3. ライセンスキーが有効で正常に稼働していること
 4. ウイルス/マルウェア検出用ルールDBの更新が確認できること
- を把握し管理していることを求められます。

このような理由により、端末管理システム(MDM)とウイルス対策アプリ(AntiVirus)を個々に利用するのではなく、両者を有機的に連携させ包括的に端末を管理することが強く望まれます。

【SPPM2.0のウイルス対策オプション機能】

今回リリースするSPPM2.0の『ウイルス対策オプション』機能は、下記の①～⑨です。

- ①SPPM2.0導入済み端末へのウイルス対策アプリのリモート・インストール
- ②ウイルス対策アプリの稼働状況の把握(端末管理画面での一覧表示)
- ③ウイルス/マルウェア検出時にアラート通知(管理画面表示とメール通知)
- ④検知したウイルス/マルウェアのアンインストールを義務化
- ⑤検知したウイルス/マルウェアのアンインストールの表示とメール通知
- ⑥端末ユーザによるウイルス対策アプリの停止の検知とメール通知
- ⑦端末ユーザによるウイルス対策アプリのアンインストールの検知とメール通知
- ⑧ウイルス対策アプリのライセンス期限の表示とメール通知(7日前から)
- ⑨ウイルス対策アプリのライセンス切れの表示とメール通知

これらの一連の連携機能により、法人管理者はSPPM2.0の端末管理機能によりウイルス対策アプリの稼働状況を把握することができ、IT監査に必要な情報を得ることができます。

【画面詳細】

- (1) ウイルス対策アプリの稼働状況を端末一覧画面で確認
- (2) ウイルスを検知すると、アラート・シグナルON→メール通知

端末一覧画面

選択	ステータス	種別	属性	端末電話番号	所属1	性	MSRM	LVM	ライセンスキー
<input type="checkbox"/>	稼働中	指示	指示	090-1234-5678	営業部	寺田	稼働中	稼働中	DDE8C7CE311DE82E722
<input type="checkbox"/>	停止中	指示	指示	09C-1234-5678	営業部	鈴木	停止中	稼働中	AB6ACFF7CAC70200F996
<input type="checkbox"/>	稼働中	指示	指示	7-1234-5678	総務部	中川	稼働中	稼働中	E593F84A8655B8F5E8B4
<input type="checkbox"/>	稼働中	指示	指示	0808-1234-5678	経理部	川崎	稼働中	稼働中	E87747B14E7BB8377B40
<input type="checkbox"/>	未インストール	指示	指示	7-1234-5678	総務部	杉本	未インストール	未インストール	E34A38A345A6CCBEAEE3

- (3) ウイルス検知やアンインストールをLogに記録

- (4) 端末のアプリ一覧画面のウイルスを赤で表示

- (5) 検知したウイルスのアンインストールを義務化



【今回連携するウイルス対策アプリ】

・Mobile Security for MDM（株式会社サンブリッジ）

本製品は、セキュリティ専門ベンダーであるBitDefender社の製品「BitDefender Mobile Security」を、MDM向けにカスタマイズした製品です。BitDefender社の対ウイルス防御性能は、セキュリティ業界では広く知られており、厳密で知られるアンチウイルスソフト第三者評価テストのAV-TEST (<http://www.av-test.org/en/home/>)において、昨年は年間を通じて単独トップで年間大賞を受賞しており、またPCSLでのAndroid向けアンチウイルス製品のテストでも一位を獲得しているなど、大規模な研究開発体制を元にした高度なセキュリティを提供しています。

この製品はスマートフォン向けに最先端のクラウドエンジンを搭載しており、常に最新のエンジンとパターンデータベースでスキャンを行うため、端末で定期的にデータベースをアップデートしてスキャンをするという必要がありません。データベースがいらぬので非常にサイズはコンパクトであり、大量データのダウンロードに伴う通信が必要ではなく、スキャン処理に伴うバッテリーの消費を最小限に抑えることができます。最高の防御性能と、複数のアプリ、長時間の動作が求められるビジネス利用シーンにおいて最適です。そしてMDMの管理機能と連携することで、厳しい情報管理が求められる企業でのスマートフォンの利用を安全に推進することができます。

サンブリッジは、ベンチャー・ビジネス創生による豊富な経験をベースにした、独自のノウハウによりベンチャー企業から大手企業まで、ビジネスの変革や新規事業の立ち上げを強力に推進・支援しており、BitDefender社の日本代理店業務を行っています。

<http://MobileSecurityforMDM.com/>

・Internet Virus Wall（BBソフトサービス株式会社）

Internet Virus Wallは、端末の負荷を極限まで軽減するため、クラウドを最大限に有効活用した“まったく新しいコンセプト”のアンチウイルス対策製品です。

特長は下記の3点です。

- ・未知のマルウェアを検知
アプリケーション全体での検知ではなく、アプリケーションの構成部品単位で検知するため既知のマルウェアアプリはもちろん、未知のマルウェアアプリにも対応します。
- ・端末負荷を極限まで軽減した設計
シングネチャをクラウドで一元管理することで可能となった非常駐アプリであり、アプリ解析やアプリインストール履歴もクラウドで一元実行・管理します。
- ・端末の消費電力の最小化
定期的なインストール済みアプリのフルスキャンや定義ファイルのパターン更新を不要とすることで消費電力を最小化しています。

【ご参考資料-1】

【 SPPM の概要 】

SPPMはITシステム管理者や情報管理担当者向けのモバイル端末(スマートフォン、タブレット)統合管理システムで、最新の Android 4.0, iOS 5 までの幅広い機種に対応しています。

SPPMは、NTTドコモのプロスパート認定MDM製品であり、ドコモはもちろんの事Softbank, au ビジネスアプリ紹介サイトにも掲載され、EMOBILEを加えた4キャリアでお取扱いいただいております。

管理者がSPPM管理サーバにて設定したセキュリティ・ポリシーや緊急指示をAndroid端末の場合には常駐稼働するSPPM Agentアプリが、iOS端末の場合にはiOS自体のMDM機能が実施します。

端末と管理サーバの通信履歴や端末内部の状況はLogとして管理サーバに蓄積され、管理状況を把握できます。

<参考URL> <http://www.axseed.co.jp/sppm-a/>

<ご利用料金> 150~300円/台・月(ウイルス対策オプションは別途)

Android端末では、
スマートフォンに常駐し稼働する
SPPM Agentアプリが端末を制御



iOS端末では、構成プロファイル
によって、iOS自体が端末を制御

セキュリティ・
ポリシー設定

端末状態・利
用状況記録

Android端末、iOS端末
一括管理画面

端末ID	機種	OSバージョン	接続状況	ポリシー適用状況	最終更新日時
00000001	Android	4.0	接続中	適用済み	2012/01/01 10:00:00
00000002	iOS	5.0	接続中	適用済み	2012/01/01 10:00:00
00000003	Android	4.0	切断中	適用済み	2012/01/01 10:00:00
00000004	iOS	5.0	接続中	適用済み	2012/01/01 10:00:00



SPPM
統合管理サーバソフト

日時	端末ID	機種	OSバージョン	接続状況	ポリシー適用状況	最終更新日時
2012/01/01 10:00:00	00000001	Android	4.0	接続中	適用済み	2012/01/01 10:00:00
2012/01/01 10:00:00	00000002	iOS	5.0	接続中	適用済み	2012/01/01 10:00:00
2012/01/01 10:00:00	00000003	Android	4.0	切断中	適用済み	2012/01/01 10:00:00
2012/01/01 10:00:00	00000004	iOS	5.0	接続中	適用済み	2012/01/01 10:00:00

Log管理画面

本リリースに関するお問合せ先
株式会社AXSEED 担当:安田

【ご参考資料-2】

製品・サービス

■スマートフォン総合管理システム『SPPM』

『Smart Phone Policy Manager(SPPM)』は、2007年からサービスを開始したスマートフォン向けのセキュリティ統合管理システムです。警察、消防、金融、建設・設備、メーカー、大手通信事業者等での採用実績があり、サイボウズ社のスマートフォン対応製品KUNAIにも採用されています。

■Androidスマートフォン対応 写真付業務報告システム『SakuBiz』

『SakuBiz』は、現場から写真付の報告書を簡単に作成・送信できる業務報告用クラウド・サービスです。報告書作成フォームは、プルダウンメニュー、チェックボックス等で自在にメニュー化できると共に、報告書データはWeb共有できるだけでなく契約会社のEXCEL帳票(写真付)に変換して指定のメールアドレスに自動送信できます。

■IPプッシュベースの安否確認システム『IP-Push安否』

『IP-Push安否』は、Androidスマートフォン向けの安否確認システムです。電話網が発信規制や障害で停止しても、IP通信可能なら瞬時に安否確認可能です。パスワードがかかっているもその上に安否確認メッセージが表示され、ワンプッシュで返答できかつ位置情報は自動送信されます。

■Android向けペアレンタル・コントロールアプリ『まもるゾウ』

『まもるゾウ』は、子供スマートフォンの利用制限ができるアプリです。子供の長時間通話やゲーム利用などの制限をかけたり、電話の発着信、利用アプリの制限をかけることができます。

開発・運用実績例

■会員向けネットサービス・システム(設計・開発・運用・保守)

コンテンツ・プロバイダー様の携帯公式サイトを開発し保守・運用まで行っております。会員向けサイトのみならずメルマガ配信、会員管理、課金管理などトータルに対応します。

■大手Blogシステム向け携帯動画変換システム(設計・開発・運用・保守)

大規模なBlogシステムに連携する携帯動画対応機能を実現しました。Blogユーザが携帯カメラやデジカメ、DV等で撮影して投稿する動画データを、各種携帯電話やiPod等で閲覧可能なサイズ・形式に自動変換します。

■PC／携帯向け特殊メールシステム(設計・開発・運用・保守)

PC／携帯電話両方から利用でき、静止画/動画/絵文字メッセージをキャリアの制約を超えて交換できる特殊なメールシステムを受託開発し、運用しています。

【会社概要】

当社では安全性・互換性・操作性を追求し、「安全で」「優しく」「役に立つ」IT社会の実現に貢献しています。システム開発から、ネットワーク機器、サーバ構成、アプリ設計をなど安全性・安定性と費用対効果を考えた、システム開発・管理運用までワンストップでご提供します。

〔会社名〕 株式会社AXSEED(アクシード)

〔代表者〕 代表取締役 新明 善彦

〔所在地〕 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-19 東建インターナショナル本館 8F

TEL/03-5766-4150 FAX/03-5766-4151 <http://www.axseed.co.jp/>

本リリースに関するお問合せ先
株式会社AXSEED 担当:安田