



ポータブルメディアのためのサイバーセキュリティシステム リムーバブルメディアでコンプライアンスとセキュリティに遵守

課題：ポータブルメディア

USBドライブやCD/DVDなどのポータブルメディアの使用には重大なリスクを伴います。ITセキュリティ層をバイパスし、悪意のあるファイルを組織内に直接引き込む可能性があるからです。また、ポータブルメディアには、すでに侵害されたファイル、隠しパーティション潜む脅威、悪意のあるハードウェア/ファームウェアなど、複数の脅威が含まれている可能性があります。これを理由に組織ではポータブルメディアの使用が敬遠される傾向にあり、重要なインフラストラクチャに対する NERC CIP-003-7などのコンプライアンス要件が作成されるきっかけとなりました。

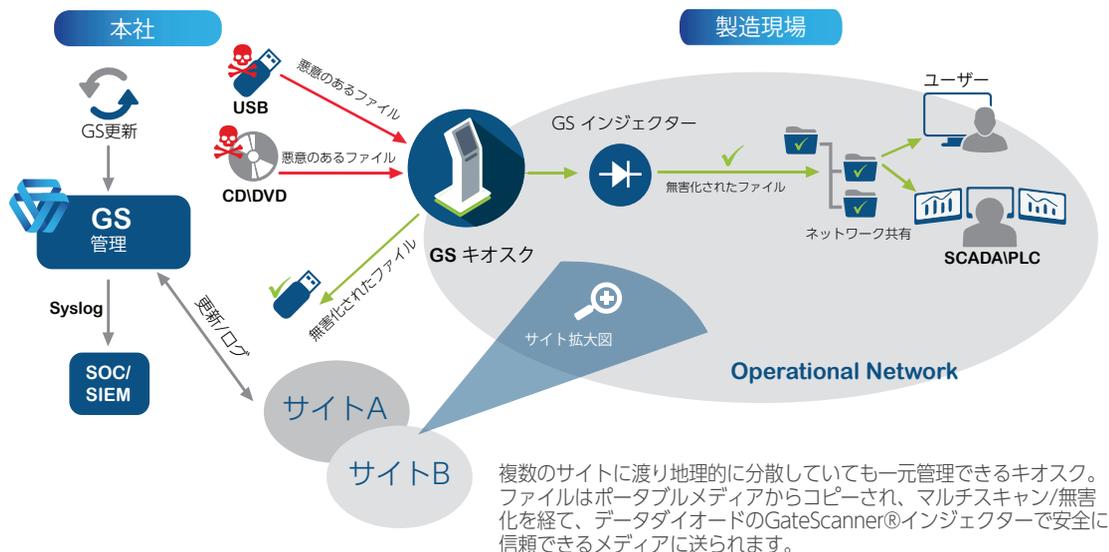
ソリューション

『コンテンツの非武装化と再構築』、『ファイル無害化』とも呼ばれるCDRテクノロジーは、次世代人工知能検知技術と、高度に最適化されたスキャン技術を駆使して、既知の脅威を検知し、検知不能な脅威からの攻撃を未然に防ぎます。Gate Scanner®CDRIは、次世代人工知能検知技術と、高度に最適化されたスキャン技術を駆使して、ファイルの使用性、視認性、機能性を維持したまま、かつては見られなかったエクスプロイトやコンテンツを武装化するファイルベースの攻撃からも防御します。

GateScanner® キオスク

GateScanner®キオスクは、リムーバブルメディアでデバイスやファイルベースの脅威を防止するゲートウェイです。ポリシーを適用し、コンプライアンスを遵守したポータブル機の使用を実現します。施設内の中心的位置に配置されたキオスクにユーザーがメディアを挿入すると、ファイルがスキャン、無害化され、信頼できるメディア、または組織のネットワークに安全にコピーされます。GateScanner®キオスクは、スタンダードユニットとして配置、またはネットワーク化して複数の位置に配置することができます。さらに、一方向データダイオードのGateScanner®インジェクターと連携することも可能です。規制遵守に便利な一元管理ソリューションで、わかりやすいレポートシステムを備えています。

配置例 - ポータブルメディアで安全にOTファイル転送



信頼と実績のテクノロジー

2013年の設立からSasa Softwareは、行政機関、軍需産業、金融機関、公共事業、保健医療機関を守ってきました。

外部の組織が実施した試験では、GateScanner®が検知不能な脅威による攻撃の99.9%を防止したことが実証されています。

業界の評価

Gartner
COOL
VENDOR
2020

受賞



お問い合わせ

本社:
Sasa Software (CAS) Ltd.
Telephone: +972-4-867-9959
Kibbutz Sasa, Israel
info@sasa-software.com
www.sasa-software.com

スキャンの特長

- ✓ **不正デバイスの検出:** BadUSB、RubberDucky、BashBunnyなど、メディアベースのハードウェア/ファームウェア攻撃を検知します
- ✓ **脅威をディープスキャン:** 複数のTrue Type解析エンジン、マルチアンチウイルス、次世代人工知能検知機能で埋め込みエレメントをディープスキャン。検知率を大幅に向上し、ファイルスプーフィング攻撃を防止します
- ✓ **ファイル無害化&再構築:** 埋め込みエレメント、スクリプト、マクロ、リンクを除去することでファイルを無害化。未知の脅威を機能停止に追い込んだ後は、安全な要素で再構築し、無害のファイルの複製を生成します
- ✓ **ファイルリダクション (DLP) :** コンテンツのディープサーチ&リプレース、メタデータの除去、再フォーマットとポリシーの適用で送信ファイルのセキュリティを確保します
- ✓ **外部ツールの統合:** サンドボックス/動的検査、次世代アンチウイルスなど、外部セキュリティソリューションも統合可能

システムコンポーネント



GateScanner® キオスク:
スタンドアロン、またはネットワーク化されたスキャンステーション



一元管理(MaM):
使用状況を監視しすべてのシステムを更新する



報告システム:
使用状況を追跡して、検知されたマルウェアを監視。コンプライアンス遵守を見える化

ソリューションのハイライト

- ✓ **一元管理:** 多言語対応、カスタマイズ可能、タッチスクリーン対応のユーザーインターフェース、複数のキオスクの一元管理、詳細なアクティビティレポート、SIEM/Syslogとのインターフェース、自動更新
- ✓ **強力なレポート機能:** フル機能を備えた、Webベースのカスタマイズ可能なレポートシステム。イベントサブスクリプション指定可能。コンプライアンス遵守を見える化
- ✓ **ユーザーとスキャンポリシーの管理:** スキャンプロファイルをユーザー/グループポリシーに従ってカスタマイズ。アクティブディレクトリ (AD) インテグレーションを含む複数の認証オプション
- ✓ **スキャン認証:** 処理したファイルには、GateScannerによってスキャンされたことを証明するデジタル署名と封印
- ✓ **超大型タスク:** 「コンボ」オプションを選択してサイズ制限なしでタスク処理。TB以上のメディアのスキャンも中断なしで実行できます。
- ✓ **暗号化されたメディアとファイル:** パスワード保護されたファイルやハードウェア暗号化されたメディアを自動スキャン
- ✓ **セキュリティ:** ソリューションは 暗号化され、改ざん防止で強化された 堅牢化された物理的アプライアンスとして
- ✓ **配置され、デバイスベースの攻撃(ファームウェア、ブートセクター)を防ぎ、スキャンの完了ごとにゼロ状態に戻ります**
セキュリティ: 不正開封防止付きの頑丈な物理的外装でファームウェア、ブートセクターなどのデバイスベース攻撃防止 (スキャンするたびにゼロ復帰)

納入オプション

仕様書

- ✓ **スキャンアプライアンス:** Window 10 IoTで事前構成済みの頑丈なアプライアンス
- ✓ **スキャンパフォーマンス:** 毎時最大15GB
- ✓ **対応ファイル形式:** MS Office全ファイル形式、PDF、メディアファイル (画像、音声、ビデオ)、AutoCad、アーカイブ、PST、.EML、インストーラファイル、XML、HTML、その他のテキストファイル、医用画像ファイル (DICOM、カスタム) など数百種類のファイル形式に完全対応
- ✓ **対応メディア:** USB、CD/DVD、メモ리카ード、ポータブルハードドライブ (「コンボ」オプションあり)

GateScanner® キオスクアプライアンス	独立型のエンクロージャー
	
含まれるもの: <ul style="list-style-type: none"> 事前構成された アプライアンス インストール先: Dell OptiPlex Micro / HP EliteDesk Mini / Lenovo Tiny (または同等品) 最小仕様: Core i5 Processor (Quad Core), 8GB RAM, 256GB SSD 2 USB 3.0 ポート CD/DVD RW オプション: <ul style="list-style-type: none"> HW 更新(CPU, RAM, SSD) 	含まれるもの: <ul style="list-style-type: none"> キオスクのエンクロージャー (複数のフォームファクタが利用可能) GateScanner®キオスクアプライアンス 19インチタッチスクリーン 2 USB 3.0 Ports CD/DVD RW オプション: <ul style="list-style-type: none"> 内部UPS キーボード/トラックボール ブルーレイ CD/DVD RW 15-in-1 カードリーダー

*仕様書の内容及び機能は、予告なく変更する場合があります。

スキャン性能は、スキャンプロファイル、ファイルサイズ/構成、使用されるハードウェアによって異なります。セキュリティの結果は使用されるスキャンするプロファイルによります。