GATE SCANNER by Sasa Software Kiosk

檔案威脅清除安全系統

此套安全系統可實現行動儲存裝置(USB隨身碟、隨身硬碟、CD/DVD)的合規性與安全性

挑戰：行動儲存裝置

使用行動儲存裝置存在嚴重的風險，例如：USB隨身碟、記憶卡、光碟機，內含惡意軟體潛伏於其中。一但連上企業的內部網路之後，惡意軟體開始擴散，造成企業營運的損失。因為使用行動儲存裝置會繞過許多資訊安全的層層管制措施，由於本身的風險導致組織不允許他們使用行動儲存裝置，並且引導出對關鍵基礎設施的合規性需求的建立。
例如：NERC CIP-003-7。

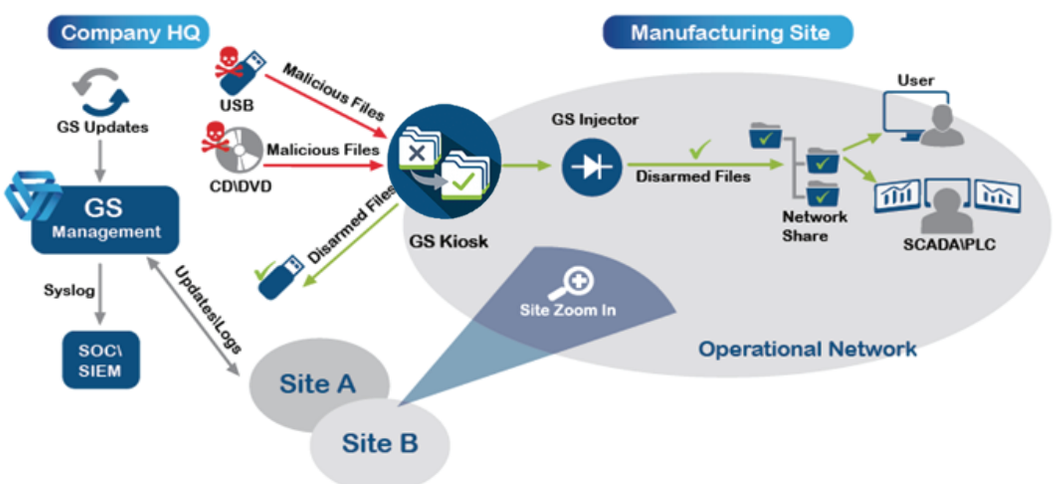
解決方案

GateScanner 檔案威脅清除（CDR）將檔案中可能有害的內容元件抽離去除，例如PDF檔本身會包含JavaScript，有些Office文件會包含巨集、Flash或OLE物件（檔案內嵌檔案），將每個檔案進行深度威脅掃描。並且維持檔案的可用性，不會具有潛在威脅性。
因為這是近年來常被駭客利用的管道，讓看似無害的文件類型檔案，也能化身為發動網路攻擊的利器，有心人士可以透過各式嵌入惡意程式碼的手法，藉此讓用戶在開啟文件後，執行下載惡意程式的動作等行為，或是把Flash嵌在檔案中，而能趁機利用Flash的漏洞等，來間接產生傷害。

GateScanner® Kiosk

GateScanner® Kiosks 如同閘道可防止從行動儲存裝置帶給設備和檔案型的威脅，強制施行策略(Policy)，並啟用合規性。使用者從放置在中心位置的Kiosks軟體設備插入檔案儲存裝置，檔案被掃瞄、清除威脅之後安全地複製到可信任的裝置或組織的內網。
GateScanner®Kiosks 可部署為單機或網路設備，安裝在多個位置，並可選擇與單向資料傳輸設備（GateScanner®Injector）。該解決方案為集中管理，具有強大的報表系統，展示一絲不苟的監管。

範例部署 -- 安全行動儲存裝置OT檔案傳輸



集中管理，Kiosks區域性分佈在多個定點放置。檔案從行動儲存裝置複製並多重掃描/清除威脅至可信任的設備，或使用資料單向網路安全閘道(GateScanner® Injector)安全傳輸檔案。

獲獎解決方案

Sasa Software是2017年
Frost&Sullivan Asia Pacific
關鍵基礎架構安全
年度供應商

FROST & SULLIVAN
2017 BEST PRACTICES AWARD
ASIA PACIFIC INDUSTRIAL CONTROL SYSTEMS SECURITY VENDOR OF THE YEAR

成熟的技術

成立於2013年
Sasa軟體成功
保護政府機構
國防承包商、金融機構
公用事業和醫療企業。

經以色列和新加坡的
網路指揮部認可

獨立測試證明
GateScanner可防阻多達99.9%
其他AV軟體無法察覺的威脅*

聯絡我們：

Infinity Info Co. Ltd.
TEL: 02-82282289
新北市中和區中山路二段
359巷6號6樓(遠東工業區)
infinity@innitec.com
www.innitec.com

GATE SCANNER Kiosk

掃描功能

深度威脅掃描：使用多個字型類型(True Type)引擎，多種防毒軟體(AV)和新一代AIML偵測深度掃描嵌入式元素。
文件消毒和重建：顯著提高檢測率並防止檔案欺騙。
文件編校(DLP)：檔案經由移除潛在的有害元件、腳本、巨集並重組來解除威脅(“消毒與淨化”)以瓦解未知的威脅。
外部工具整合：透過深度內容搜索和替換，Metadata移除，重新格式化和原則執行，為傳輸檔案提供安全性。
整合外部安全解決方案，例如企業沙箱，新一代防毒軟體AV。

System components:

GateScanner® Kiosk:
networked or standalone scanning stations

Central Management (MaM):
Monitor usage and update all systems

Reporting system:
Track usage, monitor detected malware, exhibit compliance

方案重點提要

√ **加密自解壓**：自動掃描受密碼保護的文件和硬件加密媒體。
√ **完整的報表系統**：Web介面，功能齊全，客製的報表系統以及事件訂閱，展示符合法規要求。
√ **檔案過大任務**：可以使用組合選項處理無限制大小的任務，支援TB+大小的媒體不間斷掃描。
√ **強制執行掃描**：經Kiosk處理過的檔案可進行數位簽名和密封，以證實它們是被GateScanner®掃描過的檔案。
√ **用戶和掃描策略**：掃描項目可根據用戶/群組原則自行訂製。多種身份認證選項包括Active Directory（AD）整合。
√ **集中管理**：多語言，觸控螢幕的使用者界面，多台Kiosk的中央控管；詳細的活動報表，與SIEM / Syslog的接口，自動更新功能。
√ **安全性**：此系統為加密性系統，具備預防篡改的軟體設備，可避免設備遭受攻擊（firmware, boot-sector）當每次掃描完成後返回原始狀態。