



GTB Technologies
Next Generation **DLP**



新世代 資料外洩防禦(DLP)系統

防止資料外洩的唯一方案

"Putting the 'P' back into DLP" TM

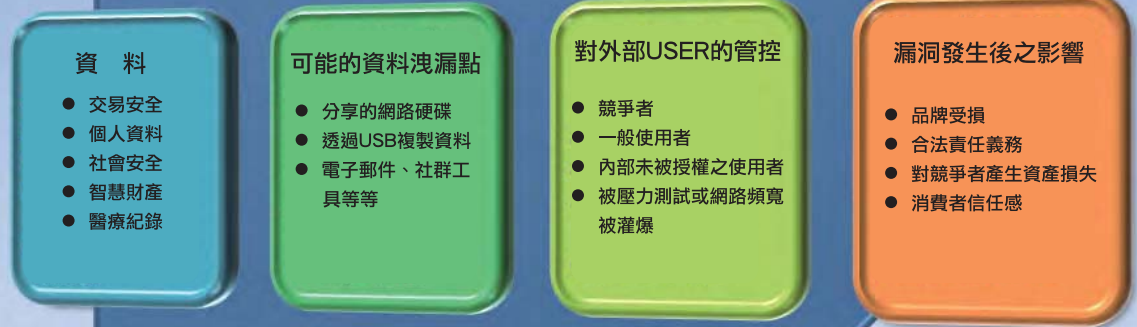
Accuracy

Ports

Protocols

Support

資料外洩漏洞 逾越了規範底線



"Putting the 'P' back into DLP"™

GTB 的雄心是在市場上建立創新的形象及客戶信任的領導品牌。

GTB DLP 套裝產品解決方案包含以下元素：

- 準確性
- 涵蓋所有通訊協定
- 可測量性
- 安全管理
- 多語言支援
- 低成本建置

資訊安全的解決方案

企業主們拼命的區別及保護敏感性資料，諸如，消費者個人資料，智慧財產、交易安全、合法文件，讓非授權的使用者分享，造成企業高額的損失。導因於在現今開放的環境下，敏感性資料如此容易被存取，因此，必須加強其資訊安全以符合需求。

最近資訊安全的考慮因素

最近，資料保護及內部威脅大量增加。資料備儲存在網路上或各種移動式隨身碟，對於外部使用者的防範更加困難。因此，迫使美國聯邦及州政府頒布法令，以保護這些敏感性資料。這些規範有Sarbanes Oxley, GLBA, HIPAA, CA SB1386, CA AB1950, Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard, The Patriot Act, 等等。

經驗豐富的 GTB 提供 完整的 DLP 解決方案服務

關於 GTB

GTB Technologies公司已經重新開啟了防止資料外洩的市場，它帶來了一套廣泛的、具影響力的產品到市場。GTB的客戶包括全球1000強企業，如金融服務，醫療保健，國防承包商，電力，能源，電信，零售和高科技，以及世界各地的政府機構在國防，國土安全，執法，和情報。欲了解更多信息，請發信至info@gttb.com。



為何選擇GTB

GTB DLP 解決方案在市場上有其獨特性，定位在對內部使用者的管理，無論是來自被信任或不被信任者的威脅。

配備最先進的資料唯一性辨識引擎，它具有檢查通訊協定的能力(縱使他不認得)，以及避免資料遺失。

GTB DLP 差異點

- 保護IP / 豐富的多媒體內容(預告片、電影、音樂、照片、程式碼)
- 資料格式診斷與檢核
- 涵蓋所有PORT、TCP Channels (包含SSL)
- 100% 偵測率
- 根據嚴重性執行封鎖，而無需藉助Proxy Server
- 以多重欄位政策提供結構性資料庫保護

主機硬體規格:

- Memory: 8GB Memory(4x2GB), 1333MHz Single Ranked UDIMM
- Hard Drive: HD Multi-Select
- Hard Drive Controller: No Hard Drive Controller
- NIC: On board Dual Gigabit Network Adapter
- Bypass Card: On board Dual Gigabit Ethernet PCI Express Bypass Server Adapter On-Site Installation
- 單一硬體且可安裝於19吋機櫃內
- 主機本身可支援2個(含)以上之1000 Base-T相關系列(-T, -SX, -ZX, -LH等)的網路傳輸埠或GBIC/Mini GBIC(SFP)之一個擴充槽(含)以上
- 主機本身可同時提供250, 500及1000個電腦終端使用者之封包監控管理，而速率均可達250Mbps(含)以上

系統特性:

- 專屬作業系統
- 當資料在被使用、移動或靜止時，系統可提供使用者身份確認、資料監控及保護，具有偵測和防止資料訊息外洩及保護控制等功能，同時對於可共享之文件、資料庫等較敏感資料，能有效管理防止資料外洩
- 系統對Web及電子郵件可提供管理、偵測及封鎖能力
- 系統對各種檔案型態(含壓縮檔)可自訂過濾條件
- 系統提供個人資料建立及比對功能
- 系統可定義警告級別及追蹤管理
- 系統可完整記錄，管理者必要時可列印報表以供查詢比對
- 系統可支援Syslog或SNMP等網管功能

GTB Inspector



功能介紹

- 可以量化，經過附載平衡器以及分享的對外的網路。
- 每個INSPECTOR 速度1GB。
- 支援所有TCP通訊協定在所有端口。
- 包含GTB 代理伺服器，讓HTTPS成為可視。
- 誤測率極低。
- 支援多語言。
- 偵測加密的內容 - 用密碼保護的資料，如 MS Office, PGP, Zip, AR, S/Mime。
- 以作業流程矯正警示事件
- 使用者對於收送電子郵件之資料安全修正
- 中央控制台可設定多地點
- SIEM整合
- 免到場、維護簡易設計
- 可被視為“移動式”功能完備”的設備 - 能夠輕易的移動在內部與外部網路之間。
- 完整的郵件加密代理方式
- 支援郵件加密閘道 - Voltage, Zix, Secureworks, Secure Computing, PostX, Tumbleweed, Symantec, Front bridge, Exchange, Positini, Perimeter
- 支援多欄位偵測
- 支援所有檔案格式，包含以下：
 - 部分比對
 - 數據提取 - 僅適用於一個檔案的一小部分或一個資料庫的附屬設定被複製以及被傳送從一個文件到另一個文件。
 - 檔案格式轉換
 - 壓縮檔
 - 附加檔 - 一個被保護的檔案被附加到另一個檔案
 - 附屬檔變更
 - 重新編寫 - 文字內容是來自一份印刷的文件
 - 字元編碼變更，特別是Unicode 與 plain English 之間之轉換。
 - 不同的呈現方式 - 例如：777-777-762 or 777 777 762 or 777777762
- 保護所有的通信協定
 - SMTP + TLS
 - HTTP
 - HTTPS
 - Web Mail
 - HTTP Server
 - POP3
 - FTP
 - SSL (capable of decryption)
 - Instant Messengers
 - Yahoo Messenger
 - Microsoft Messenger
 - ICQ
 - AIM
 - Google Talk
 - Jabber
 - Peer-to-Peer applications (20+ applications and protocols)
 - All protocols, sending data in clear
 - Capable of blocking on all protocols
- 資料外洩保護方式(可多重設定)：
 - 開放通行並記錄
 - 即時封阻(Inline mode or Out of Band)
 - Mask
 - 記錄並警告

GTB eDiscovery是一個代理人(Agent)，使用對象用於靜止的數據，用途有發現、保護、數據分類和識別的任何敏感文件在企業網絡的任何位置上。

GTB eDiscovery可以掃描網絡上的每一個位置，包括文件服務器，桌上電腦和筆記型電腦。利用精確度和高性能的GTB Inspector，發現機密數據外洩。

GTB eDiscovery是完全整合GTB Inspector和Endpoint Protector，提供了完整的DLP套件。

結果：能夠事先發現潛在的違反數據安全和遵從法規，在任何資安事故發生之前。GTB eDiscovery能夠減輕因為筆記型電腦、入侵和潛在的惡意軟件所引起的資料外洩後果的衝擊。

功能介紹

- Agent Based解決方案
- 高效能(High performance)
- 保護所有檔案格式 (包含binary/text)
- 保護資料庫的records & fields
- 零誤判率
- 確保不被入侵
- 自動或手動發現
- 使用者可以自訂資料型態(data type)

好處

- 可同時掃描數千台電腦
- 對網路活動衝擊低
- 對所有內容的保安，涵蓋原始碼、音樂檔、影像檔以及文字檔
- 確認符合一般的規範
- 準確度超高
- 對資料的保護24小時不間斷
- 發掘企業中唯一的資料
- 維護簡單



GTB Inspector – Cloud enabled DLP

monitors, blocks, encrypts, redacts (masks) and alerts on all outbound violations of secure content

- o *Protects text and binary data, structured or unstructured data in all file formats and all protocols, even SSL*
- o *100% detection rate with negligible amount of false positives*

Endpoint Protector

blocks, encrypts, alerts and audits removable media

- o *Provides complete access control addressing all removable media*
- o *Detailed file auditing*
- o *Online and off-line policies*



eDiscovery

discovers confidential data anywhere on the enterprise network and performs data classification for secure content



GTB Endpoint Protector

Cloud enabled DLP™
GTB Endpoint Protector

GTB Endpoint Protector是一個"內容感知"控制設備，給那些使用可移動的媒介設備例如，iPod、iPads、USB驅動、CD和DVD作家...等，導致敏感資料外洩持續成長的組織。GTB Endpoint能夠控制存取可移動的媒體檔，提供詳細的稽核報告與任何活動，對特殊文件類型可以使用特殊加密方式來保護文件、或者選擇性的和GTB Inspector整合，以利於在轉移到可移動的媒介之前監視和控制資料。

結果：GTB Endpoint Protector監測一臺電腦上的所有輸入/輸出活動，包含所有可移動的媒體檔的活動，強制執行在管理控制台上所產生的存取政策。

支援的設備

- USB隨身碟
- iPod, MP3撥放器
- CD / DVD
- 防火牆
- SD 記憶卡
- 軟碟機
- 其他 I / O設備

存取管控

- 獨立的使用者
- 使用者群組
- 消費者群組
- 電腦群組
- 端口
- 設備類型
- 檔案類型
- 序號

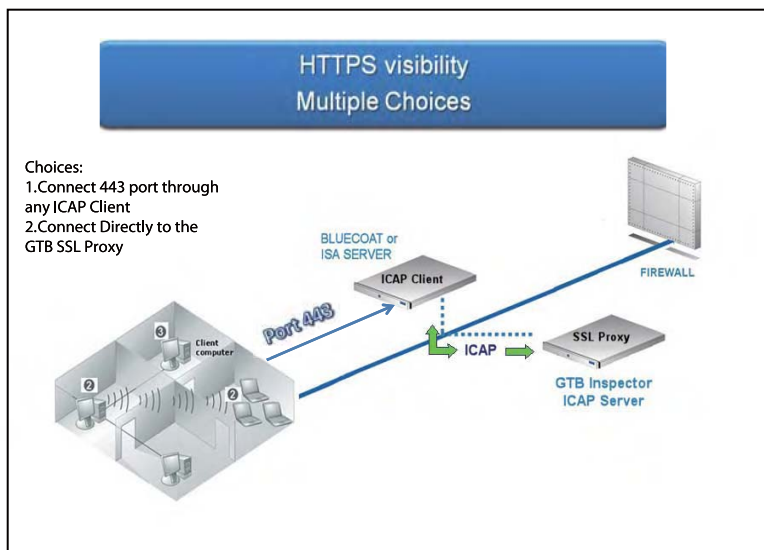
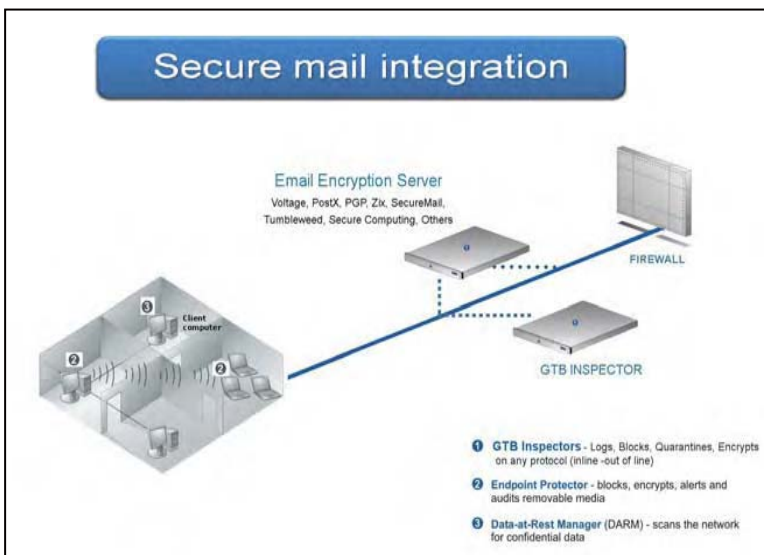
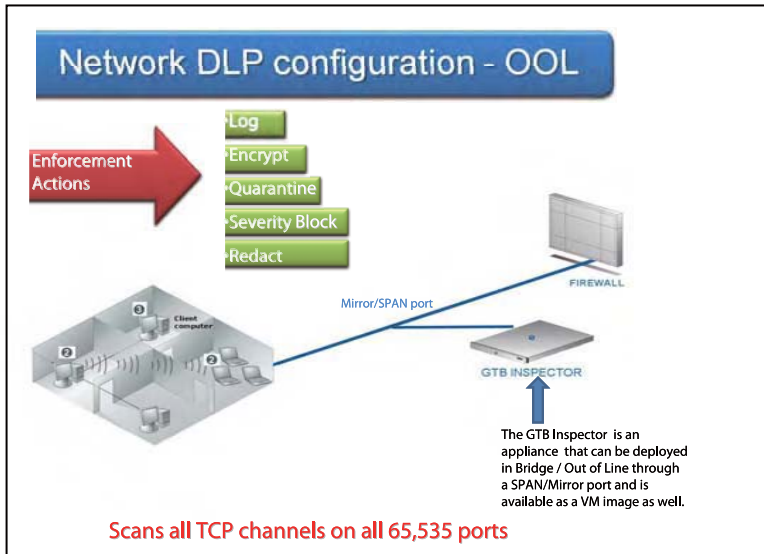
功能介紹

- LDAP整合 - 自動辨別網域，群組，電腦和使用者。
- 檔案加密 - 依據動作或內容，自動將檔案加密。
- 檔案細節稽核 - 記錄所有讀取以及寫入動作對於可被移動的媒體檔。
- 硬體細節稽核 - 紀錄任何設備在網路上與其他設備連接的記錄。
- 兩個檔案控制地方法-控制讀寫以及執行。
- 線上或離線 模式 - 執行規則當機器無法與網域聯結時。
- 檔案映射 - 保留被阻斷或讀取檔案的副本。

強制的動作

- 阻斷
- 日誌
- 稽核
- 加密
- 設備類型
- 內容認知

建置架構範例說明



Accuracy

 GTB Inspector

Ports

 GTB eDiscovery

Protocols

 GTB Endpoint Protector

Support

專業機構的評語

Tom McGirr (B-Line LLC網管經理)說：

“GTB”提供的解決方案是在我們下班前，透過與我們的客戶資料庫精確比對，記錄事件。我們也可以打開封鎖功能封鎖客戶資料，然後透過Internet Message 以及 HTTP 即時送出。

Peter Stephenson (SC Magazine主編)說：

對於資料洩漏達到100%偵測率，如果在你的企業中有敏感性資料，你需要這個設備。

Tome Bowers (保安督導，獨立監督部門)說：

監督模組一偵測比對到唯一性資料便以火熱的速度呈現出來。我們從未看過對於可能的資料漏洞，如此反應快速的解決方案。

你也可以將唯一性資料，切割得更小的片段，如果監督模組仍然發現其正確性有問題。



 **GTB Technologies**
Next Generation DLP

GTB Technologies Inc.
Putting the 'P' back into DLP
5000 Birch St., suite 3000
Newport Beach, CA 92660
1.800.507.9926
www.gtbtechnologies.com



台灣代理商

華葯資訊股份有限公司 eTruServe Co., Ltd.

Tel: 02 3393-8663 Fax: 02 3393-7800

www.etruserve.com.tw email: etruserve_sales@etruserve.com.tw

經銷商