

落實 FTP 加密，資安健檢輕鬆過關，防護再升級！（下）

文章來源：歡揚資訊

面對資安健檢要求及常見 FTP 安全問題，以下協助您提供最佳實務解決方案。

常見問題

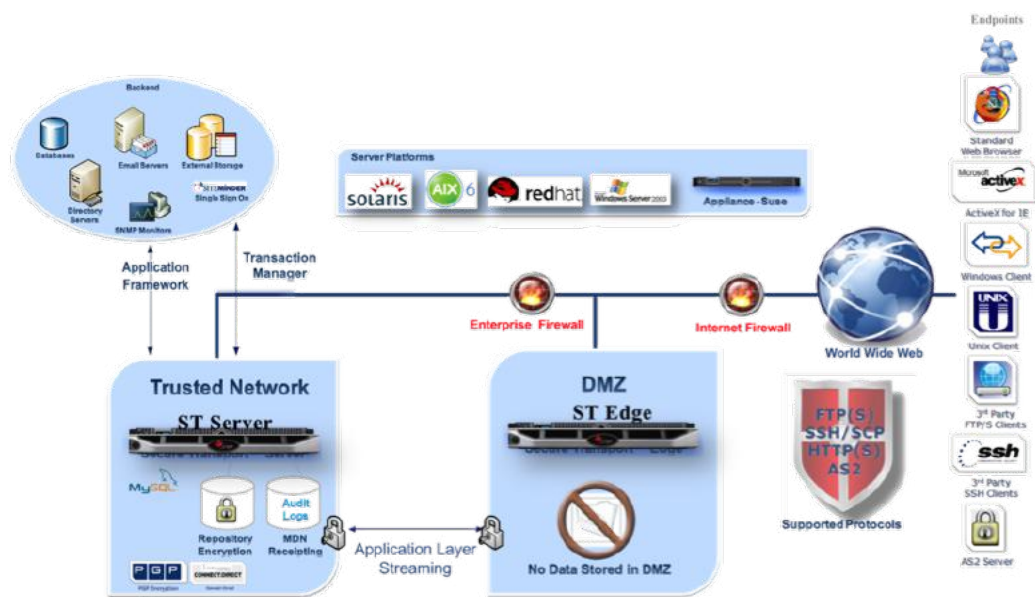
1. 資料流向、軌跡記錄是否足夠？
2. 傳輸過程的加密以及檔案儲存時是否有落實加密？
3. 設定檔、程式碼是否皆無含有明碼帳密連線資訊？
4. 檔案使用權限的控管，是否夠嚴謹？
5. 最高權限帳號，是否有機制可控管？
6. DMZ 區檔案是否有保護機制？
7. 檔案傳輸的作業下，防火牆的通道管制是否夠安全？
8. Mail 檔案寄發作業，是否有管控郵件只能被收件者所取用的機制？

解決方案

利用 Axway- SecureTransport 是個檔案集中式管理平台，將所有檔案匯集統一管控，在使用以及整合上極具彈性，讓企業內部、外部的檔案傳輸更加穩定，並且能有效提升檔案交換整體的安全性。

說明：兩層式架構，防堵外部威脅

SecureTransport(以下簡稱 ST) 搭配在 DMZ 區架設的 SecureTransport Edge(以下簡稱 ST Edge) 構成兩層式的架構，ST 為放置於內部的檔案交換平台，ST Edge 則是供外部連線的 Proxy，扮演安全守門員角色。在內部的防火牆只需要開放單向 port 讓 ST 與 ST Edge 互相溝通，加上 ST 可提供黑白名單的設置與憑證管理，可有效防堵外部威脅。

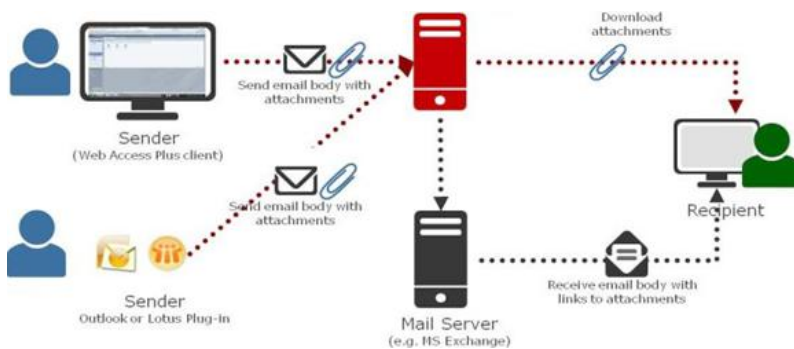


安全的進行資料交換，有效的保護檔案

ST 支援多協定以及提供穩定的傳輸、完善的權限控管，平台上每位使用者皆有自己的獨立空間，彼此無法互相干擾，利用檔案繞送的機制，完成帳號與帳號、伺服器與伺服器間的檔案交換，並且可針對帳號、IP、目錄 / 檔案做交叉配合權限控管，另亦提供檔案落地儲存時加密（就算是最高權限管理者也無法觀看檔案內容）及 PGP 加密 ... 等機制，有效防堵資料外洩的可能，讓檔案的保護更加完善。

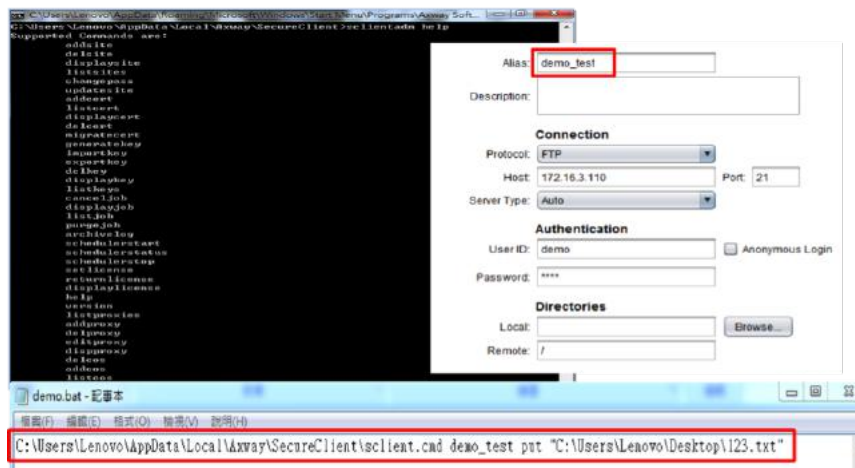
廣面的應用，讓人與人間的傳輸更安全

ST 不僅僅可以被使用在系統對系統的檔案交換，也可以處理人與系統、人與人的檔案傳輸。在人對人的 Mail 傳輸作業，ST 可與郵件伺服器做整合，訊息由郵件伺服器做發送，而附檔則由 ST 將其轉換成一個連結，讓外部收件者連回伺服器取檔。



傳輸連線，帳密非明碼機制

ST 不明碼儲存任何帳密資訊於設定檔內，其對應的 Client 提供 GUI/Command line 模式，能與各系統安全的整合，傳檔只需呼叫設定檔即可（將連線資訊設定於一個設定檔內），設定檔內密碼資訊皆為加密狀態。



完整的稽核軌跡

ST 提供完整的檔案交易記錄，包含檔案傳輸狀態、由誰發動、檔案名稱、使用何種協定、開始傳輸時間、使用多少時間完成傳輸 ... 等。

RESUBMIT	ACCOUNT	LOGIN	DIRECTION	ACTION BY	FILE	BYTES TRANSFERRED	PROTOCOL	START TIME	DURATION
<input checked="" type="checkbox"/>	demo		Outbound	Server	hello.exe	6.78 KB	cd	10/14/2014 07:14:22.927	675 ms
<input checked="" type="checkbox"/>	demo	demo	Inbound	User	hello.exe	6.78 KB	http	10/14/2014 07:14:21.361	12 ms
<input checked="" type="checkbox"/>	demo	demo	Inbound	User	hello.exe	6.78 KB	http	10/14/2014 07:12:51.793	13 ms
<input checked="" type="checkbox"/>	demo	demo	Inbound	User	hello.exe	6.78 KB	http	10/14/2014 07:11:44.705	12 ms
<input checked="" type="checkbox"/>	demo	demo	Inbound	User	hello.exe	6.78 KB	http	10/14/2014 07:10:46.785	12 ms
<input checked="" type="checkbox"/>	demo	demo	Inbound	User	hello.exe	6.78 KB	http	10/14/2014 07:08:43.731	17 ms
<input checked="" type="checkbox"/>	demo	demo	Inbound	User	hello.exe	6.78 KB	http	10/14/2014 07:07:22.749	13 ms
<input checked="" type="checkbox"/>	demo	demo	Inbound	User	hello.exe	6.78 KB	http	10/14/2014 07:03:58.952	18 ms

File History Details

Status: ☒ Processed (Non-Secure Delivery)

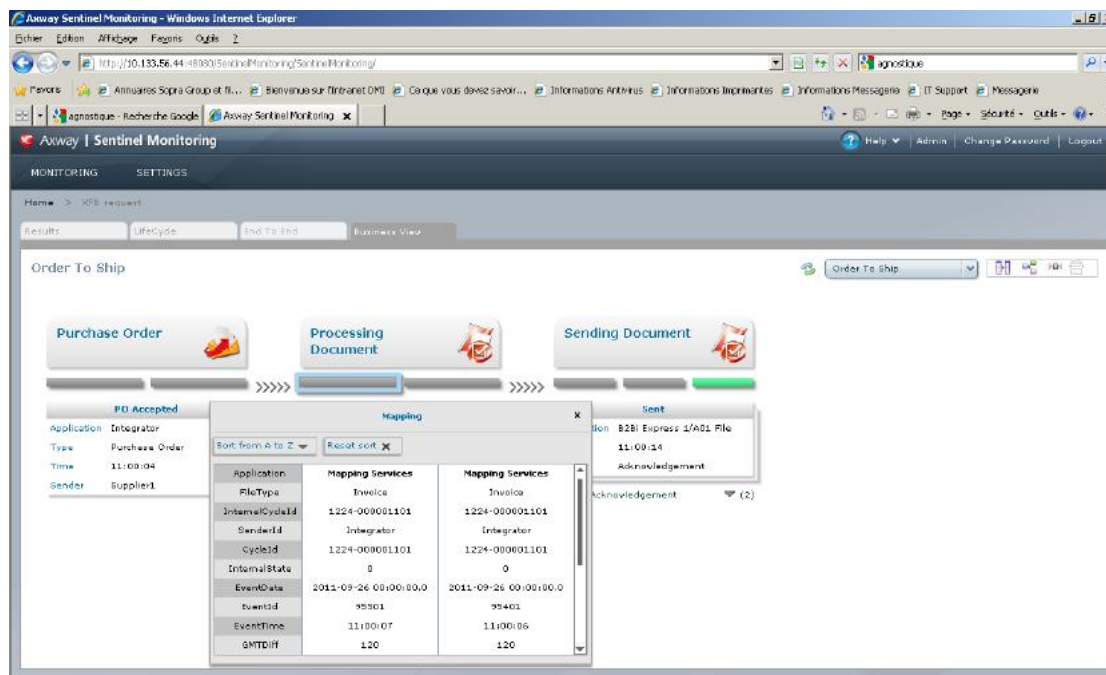
Time: Transfer Start: 10/14/2014 07:14:21.361
Duration: 12 ms

User: Account: demo
Login: demo
Class: VirtClass
Type: Virtual

Application: bapp

Transfer: Type: User upload
Site: (none)
File: hello.exe
Bytes Transferred: 6.78 KB
Protocol: http
Mode: BINARY
Remote Host: 172.16.4.11
Remote Folder:
Server: 172.16.3.111
Account Folder: /CDTEST
Real File Location: /GSS/SSBU/demo/CDTEST/hello.exe
Transfer ID: 80279d76-4a07-41b7-95d9-07c64a72de4b
Session ID: vrvw3d4nneh1j1dukk7uuc31c

可進階製作關聯性報表、統計分析儀板表，透過對應的監控平台將相關傳輸串接，清楚的看出檔案流向，明確知道檔案由誰上傳接著被誰取走。



關於 Axway

Axway 成立於 2001 年，是一家致力於檔案傳輸領域的法國公司，迄今已獲得全球上萬個客戶的認可，遍及醫療、銀行、製造、物流... 等各行業。

Axway 於每年的 Gartner Report 皆被歸類於右上角第一象限的領先者，在全球市佔率或者產品整體完整性，仍在不斷的穩定成長與增強。

更多關於 Axway，請參考：



關於叢揚資訊

叢揚資訊成立於 1987 年，是台灣資訊軟體業的領導廠商，在檔案傳輸領域已有 20 多年，累積建置經驗加上在檔案傳輸平台居領導地位的解決方案，是客戶建置檔案加密傳輸系統建置的最佳選擇。

欲了解更多產品功能請我們聯繫：

電話：02-2586-7890 ext：225 Email：gss_iss@mail.gss.com.tw