

導入時間：2011年4月

安霸企業 導入X-FORT 落實檔案稽核， 取得IT管理與彈性應用之平衡點

安霸企業透過精品科技X-FORT，建立終端設備檔案存取資料記錄，在最不影響使用者操作的情況下，建立資料外洩防護的最終防線。

在新竹的研究中心內的運轉的IT系統，佔了安霸所有資訊系統的一大半，負責維護IT系統的安霸企業資訊部經理黃政炫指出，根據不同的業務與工作型態，安霸在全球各地均有分公司，包含北美、新竹、上海以及深圳等地，其中北美總部和新竹研究中心的IT規模較大，有專業的IT人員負責維護，而上海與深圳兩地，則是委由新竹的MIS團隊協助維護。

強化監控網路與儲存裝置，建立全方位資料外洩防護網

對許多企業來說，研發結果是主要的獲利關鍵，安霸也不例外，這些辛苦研發出來的壓縮演算法，以及晶片設計圖等資訊，就是讓安霸在影像處理上，穩站世界領導地位之重要技術，而這些資料全部都是數位化的檔案，為了避免資料外洩，造成企業的核心競爭力的損失，安霸在資料保護與加密上下了非常大的功夫。「為了確保資料安全，資料外洩防護與相關安全防護規範，全部都是由總部CEO所制定的，讓其他分公司依循並建立防護技術。」

基於重視內部IT資料保護原則，安霸投資相當多的設備於資料外洩保護與加密上，黃政炫經理表示，早在公司成立初期，為了確保新竹與北美之間的資料傳輸安全，特別購置硬體型的加解密設備，以確保網路傳輸過程中，重要資料不致因此而被竊取。



安霸企業黃政炫經理表示，安霸都是以信任員工的原則來制定各式IT策略，但難保不會出現少數害群之馬，因此這些稽核資料就是用來防範這些宵小的最後一道關卡。「當然，我們希望這些資料都只是備而不用，存在資料庫內沒有調閱出來的機會。」

雖說在資料保護上投入非常多心力，但安霸的高層卻不希望內部員工，因為各種安全設定而無法活用公司資源，反而對工作效率帶來反效果。「基於重視個人信用原則，安霸並不會特別在個人電腦或網路開道器上，設定各種存取限制，而是採取功能開放的方式，讓同仁在IT操作上不設限，但為了避免有不肖員工藉此方便之門竊取資料，安霸也同時在各種網路、儲存裝置上加強稽核，以Log詳細記錄各個資料存取情形，如外寄郵件與USB隨身碟等，萬一真的發生惡意外洩事件之時，就能用這些資料尋求法律途徑，以確保公司自身的權益。」

多點跨國佈署，集中管控各區資料存取

為了落實全方面資料存取稽核，安霸導入精品科技X-FORT電子資料監控系統，在新竹、北美、上海，以及深圳等全球各個辦公室中，詳實記錄各個主機上資料存取的記錄，確保資料外洩時，能夠從這些資訊上了解出，惡意員工透過何種方式將重要資料攜出。

早在導入X-FORT之前，安霸就有使用其他網路稽核系統，然而隨著IT發展越來越多元，加上有很多資安事件，都是透過USB隨身碟或攜帶式硬碟等管道外洩的，而精品科技X-FORT正好為既有的防護環境，健全滴水不漏的Log機制。

事實上，資料外洩的情況也曾發生在安霸內部，曾有同仁透過電子郵件，將研發出來的程式碼私自寄出，還因此而鬧上法院，最後憑著郵件記錄佐證，得以向洩密員工求償。黃政炫經理認為，管理單位無法掌握資料哪時候為外洩，因此平時就要做好存取稽核，且保存的資訊內容必須非常充分且完整，才能藉此用作法律依據。

「精品科技X-FORT可支援的系統平台與檔案格式非常多元，不論是在Windows或Linux上，都能設定各種檔案自動加密與解密，輕鬆建立資料加密防護，並可完整記錄各個資料存取的情況，當有需要調閱時，只要登入管理介面即可取得這些資訊，還可根據需求輸出統計圖表，讓各種異動資訊一目了然。」

遠端管控與軟體盤點，將IT管理有效延伸至各地主機

黃政炫經理表示，精品科技的X-FORT具備遠端管理功能，可讓MIS在新竹辦公室內，直接管理上海或深圳分公司的電腦，不但能針對該電腦調整X-FORT之監控參數，也能利用X-FORT之遠端管控功能直接管理主機，特別是在上海或深圳的電腦有操作上的問題，需要新竹這邊協助時，X-FORT的遠端管控功能可說是幫了很大的忙，特別是在沒有MS遠端桌面的環境下。

除了記錄完整的存取資料外，在精品科技X-FORT的管理平台上，也能掌握每台個人電腦上安裝了哪些軟體，幫助MIS們做好軟體盤點工作，掌握轄下電腦裡，是否有安裝非法的軟體。「從X-FORT的單一管理介面中，能觀察到每一台電腦裡面到底安裝了哪些軟體。」黃政炫經理指出：「透過這些統計資料，不僅能了解授權軟體的使用情況，也能藉此快

速找出使用者端電腦，是否有私自安裝違反IT政策的軟體，並搭配遠端管理功能加以移除，就軟體管理上更加便利。」

最初導入精品科技X-FORT之時，安霸也曾評估其他管控方案，而X-FORT不僅支援的應用程式種類非常多，相對於其他類似之方案必須建立於AD環境下，X-FORT適應的環境更加多元，特別是在深圳或上海等辦公室，其IT規模相對精簡許多的情況下，也必須為機密資料建立完善的保護措施，因此能適應各種IT環境的X-FORT為安霸將資料管控系統，順利延伸至各個分公司的主機上。

除了功能完備之外，黃政炫經理對於精品科技的服務品質，以及他們對旗下產品功能不斷精進的態度，都感到相當的滿意。「在導入的過程中，偶有發生一些操作與系統運作上的問題，經反映之後，精品科技的工程師都協助將問題解決，並且會將我們建議的新功能，納入改版評估，讓管理系統更容易操作，像是剛導入X-FORT時，針對不同檔案設定管控權限時，需逐步檢核、確認各種檔案之設定，相當花費時間，向精品科技反映後，就於之後的更新系統推出設定範本，讓原本繁雜且費時的工作大幅簡化，上線時程也隨之加快不少。」

事實上，在資料外洩防護領域上是沒有假期的，因此安霸也會隨著IT科技發展，持續加強資料保護機制，特別是台灣近來通過的個人資料保護法，黃政炫經理認為，由於大型資安政策牽扯的層面非常廣，除了IT以外，還包含法等層面，除了要由上級單位主導，並讓終端使用者了解外，MIS人員也必須具備足夠的耐心，反覆檢視既有IT架構是否有安全漏洞，並透過精品科技X-FORT等工具，將資安政策透過IT技術落實到公司內的每個角落中。

安霸企業 小 檔 案

安霸企業(Ambarella)於2004年1月成立於美國矽谷，並於同年4月於台灣新竹成立研究中心，主要研究圖形壓縮處理與影像處理半導體之解決方案，在最低處理功耗，且低位元率的要求下，提供最高畫質的影像。安霸卓越的影像壓縮處理能力，在醫療、娛樂、安全監視等領域，都能滿足各單位所需之影像應用，不論是H.246壓縮技術，或是HD高畫質影像處理，安霸的解決方案在全球市場上贏得好口碑。