

導入時間：2017年09月

資料保護功能完善 細部功能設定細膩

漢芝電子防護能力大躍進 精品科技X-FORT功不可沒

隨著全球連網裝置數量即將超過550億個，整體商機上看兆億美元，也吸引眾多廠商紛紛搶進此一市場。然而在物聯網成為駭客攻擊目標的趨勢下，企業若無法適時保護商業機密安全，恐怕將失去在市場上的競爭力。為此，漢芝電子選擇引進精品科技X-FORT電子資料監控系統，搭配既有資安防護機制後，能有效防止由內而外的資料外洩事件，保護公司累積多年的商業機密。

漢芝電子資訊技術服務部經理陳志忠指出，漢芝電子致力為客戶提供高品質、節能與安全可靠之物聯網系統開發解決方案，滿足在智慧家電、工業控制、醫療電子、消費性電子等多樣化應用。藉由精品科技X-FORT電子資料監控系統協助，讓公司整體資安防護機制更上一層樓，我們能在無後顧之憂下，全力搶攻物聯網市場的龐大商機。

Windows AD功能有限 提升防護力迫在眉睫

成立於2010年的漢芝電子，以Toshiba獨家授權之微控制器為核心，在廣為國際系統廠商認證的技術基礎上，研發具卓越效能與節能低功耗特性之新世代產品，且廣受全球各地夥伴好評。該公司自許為半導體領域之領導

者，承諾提供客戶全方位技術支援及具競爭優勢的解決方案，為世界創造更美好、更安全之智慧生活環境。目



【漢芝電子 資訊技術服務部 經理 陳志忠】

前漢芝電子總部及研發中心設立於臺灣新竹科學園區，並在中國深圳設有業務暨客戶服務據點，以便就近提供即時的技術支援。

為求在競爭激烈的市場中脫穎而出，漢芝電子以ISO 9001的嚴謹品質標準為管理基礎，持續深耕技術研發能力，且技術團隊擁有超過30年的研發經驗，協助客戶快速開發方案，並迅速佈局市場銷售。在保護商業機密安全下，資訊部門早透過Windows AD架構為核心，建立一套完整的帳號權限管理機制，讓不同部門員工能夠依照工作需求，存取所需的檔案與目錄。只是在全球資安威脅日益嚴重之際，漢芝電子認為在現有資安防護機制外，有必要再次強化用戶端的整體安全防護能力。

陳志忠說，在因應客戶全方位需求下，許多同仁常常需要攜帶筆記型電腦外出工作，此種工作型態因難以被既有資安機制監控，成為整體資安防護上的漏洞。另外，我們儘管透過Windows AD限制同仁使用USB埠，但受限於Windows軟體技術上的限制，仍然可被有心人破解，進而將機密檔案傳送到USB隨身碟上。為解決前述種種問題，資訊單位於2017年開始尋找合適的解決方案，在經過完整POC測試之後，發現精品科技自行研發的X-FORT電子資料監控系統，由於防護功能非常完整、操作介面易用，最終成為我們建構新世代防護機制的最佳選擇。

X-FORT功能細膩 貼近實際使用環境

過去幾年全球各地紛紛傳出大量個資、商業機密外洩事件，若從中分析外洩事件的主因，可發現多源自於內部外洩，僅有少數是駭客組織直接攻破網路閘道所致。箇中原因，除有惡意員工刻意將資料轉賣給競爭對手外，亦有不少是因用戶端電腦被植入木馬程式，加上欠缺完善的電子資料管理系統，最終導致企業面臨商業機密外洩而不自知，也凸顯出建置內部資安控管機制的重要性。

有別於市面上防止外部入侵的資安系統，精品科技在研發X-FORT電子資料監控系統之初，即是從防止員工不當的電腦使用行為著手，避免發生內而外的資料外洩事件，進而為公司提供一套整合型的資料外洩防

護方案。X-FORT具備控管、稽核、監測、管理等四大功能，可完整防護企業整體網路安全，避免員工透過各種可能管道將機密資料攜出。

「市面上有不少品牌的電子資料監控系統，雖然都具備USB埠管理、檔案存取管理等功能，但是細部功能卻相去甚多，唯有精品科技X-FORT的功能最細膩，能夠滿足漢芝電子的工作需求。」陳志忠解釋：「其他品牌都僅有功能關閉、開啟等設計，但是精品科技X-FORT卻進一步可針對每個員工的帳號，設定USB埠唯讀、離開公司完全禁止使用機密檔案等細部設定，兼具使用便利性與安全防護，也較符合實際工作現況。」

可禁使用IM軟體傳輸 全方位保護資料安全

在降低製造成本的思維下，許多台灣製造業者早將生產線遷移到中國，而研發部門則留在台灣，跨部門平時溝通則依賴即時通訊軟體協助。為此，精品科技X-FORT的網路安全管理範圍，涵蓋Skype、Yahoo Messenger、Google Talk、ICQ、QQ、Line、阿里旺旺等多套軟體，且能記錄大多數即時通訊軟體的內容，且可設定禁止傳檔的功能，讓同仁在享受到溝通的便利性之外，也達到杜絕資料外洩的目的。

陳志忠認為，X-FORT可限制特定IM軟體使用，同時亦能禁止在IM軟體中使用檔案傳輸，這對漢芝電子是非常重要的功能，也是他牌軟體較少見到的設定。另外，該套軟體能夠完整記錄被保護檔案存取記錄，正好可完全滿足漢芝電子的期待，所以我們在最短時間內部署到台灣、中國兩地，達成提升整體資安防護機制的目標。

隨著精品科技X-FORT正式部署完成，漢芝電子整體防護能力也立即獲得提升，現今資訊埠除可即時掌握機密檔案的存取狀況外，亦可透過報表工具掌握每個帳號的存取記錄，並在最短時間內回應各種資安威脅，輕鬆提升企業在國際舞台的競爭力。