

導入時間：2015年06月

技術支援完善 安控模組功能強悍

## 力積電引進X-FORT 打造多層次資安防護機制

在全球資料外洩事件頻傳下，力積電規劃打造多層次資安防護機制，且更主動掌握用戶平時操作行為，避免發生商業機密外洩而不自知的狀況。安控模組完整的精品科技X-FORT，提供他牌不及之細緻資料管理機制，讓力積電整體資料保護能力獲得大幅提昇。

在全球商業機密外洩事件時有所聞下，企業唯有運用合適工具保護資料安全，才能杜絕無孔不入的惡意程式，以及揪出有意竊取商業機密的員工，維持在產業上的競爭力。在半導體領域擁有極高知名度的力積電，多年前即引進精品科技X-FORT電子資料控管系統，並在2019年擴大規模部署到多個廠區之中，全方位保護商業機密的安全，順利獲得客戶與合作夥伴的認同。

力積電資訊管理處資深處長劉堅松指出，全球半導體產業競爭非常激烈，所以包含美國、臺灣、日本等技術領先國家，都面臨營業機密可能被竊取的壓力。力積電除有自行研發的技術外，也透過與美、日等夥伴合作方式，取得各種先進製程技術。所以我們致力打造能保護商業機密安全的資安防護網，精品科技X-FORT電子資料控管系統可讓我們的資安藍圖更為完整，且相關保護機制深受合作夥伴肯定，我們很滿意該產品功能與精品科技的支援服務。



### 強化端點裝置管理 X-FORT功能優於他牌

堅持精進技術、嚴格品管和高效率製造的力積電，目前擁有2座8吋及3座12吋晶圓廠，主要針對先進記憶體、客製化邏輯積體電路與分離式元件等三大領域，提供全方為的晶圓代工服務。該公司從晶片設計、製造服務，到設備、產能分

享，根據不同客戶的屬性和需求，共同建立緊密、彈性的合作機制。

為求在快速變遷的市場中勝出，力積電持續推展國際合作策略、引進尖端科技、開發自主技術、穩健拓展市場，致力提供專業晶圓代工服務與客戶共創雙贏。為避免商業機密被競爭對手竊取，該公司很早就引進端點設備管理工具，全面管制個人電腦的USB埠、帳戶存取權限管理等等。然該品牌端點設備管理工具有限，無法進行細部設定等，也讓力積電決定在2014年尋找新解決方案。

力積電系統網路部經理林世國指出，我們需要的端點管理工具需要擁有下列功能，首先是log資訊要完整，要可記錄每個員工的操作行為以及內容。其次，因應公司僅允許員工使用公司配發USB隨身碟的機制，軟體必須要能註冊與管理合法USB隨身碟。第三點，考量到員工有攜帶公用電腦外出洽公的需求，軟體要能錄下所有操作畫面。

市面上端點管理工具不少，但能符合上述功能的品牌卻不多。在力積電系統網路部詳細評估與測試之後，最終決定與研發總部在新竹的精品科技合作，引進該公司的X-FORT電子資料控管系統，並購買本機安控與網路安控等模組。

## 公用隨身碟搭配公用電腦 降低資料外洩機率

在晶圓代工領域有突出表現的力積電，全球技術合作夥伴包含美國、日本等業者，客戶更涵蓋全球主要IC設計公司、消費性電子大廠等等，對資安防護向來非常重視。該公司認為資安防護機制必須透過多項產品相互搭配，如VPN、防火牆、電子郵件管理等等，且必須主動掌握用戶平時操作行為，才能避免發生商業機密外洩而不自知的狀況。

因此，力積電除全面管理用戶端電腦的USB埠之外，從2014年開始透過精品科技X-FORT主動收集員工電腦的隨身碟操作、印表機操作記錄並備份檔案，定時檢視報表，確認是否有資料外洩的跡象。其次，亦在同年即委託外部廠商客制化公司內部專用隨身碟，並且透過精品科技X-FORT註冊與管理，全面禁止員工使用非預先註冊的私人USB隨身碟。

「公司配發給員工的公用電腦，我們也透過精品科技X-FORT協助，設計成公司內、公司外部等兩種政策。」林世國解釋：「當X-FORT偵測到無法與中央管理伺服器連線時，便會自動切換到公司外部政策，即全面禁止網芳連線、文件列印，且會自動記錄操作影像等，藉此將資料外洩風險降到最低，也方便資訊人員進行事後稽核。」

精品科技X-FORT吸引力積電的另個特色，即是提供「硬碟防護」功能，用戶只有在有安裝X-FORT Agent的電腦，並在正常開機狀況下，才能存取硬碟中的詳細資料。如此一來，當力積電員工外出使用的公用電腦，不幸被犯罪組織竊取時，亦無法透過串接存取到受保護硬碟內的資料，自然不用擔心發生商業機密外洩事件。

## 定期製作資安週報 主動掌握異常行為

林世國認為，精品科技最大優勢在於技術團隊位於臺灣，能提供其他外商品牌欠缺的快速客制化服務，滿足力積電的多元需求。如我們每週都會從資安設備中擷取資料，製成便於閱讀的資安週報，而該公司技術團隊也客制X-FORT相關API，讓資安週報中的訊息更完整。

精品科技技術支援與X-FORT完善的資料控管功能，不僅深受力積電肯定，也讓到力積電參訪的外國夥伴與客戶感到驚豔，對於提升該公司品牌形象與競爭力帶來極大幫助。所以在力積電未來規劃中，不排除要求供應商也要引進X-FORT電子資料控管系統，透過多方面協同合作方式，共同保護商業機密的安全。

## 力晶積成電子製造

目前擁有2座8吋及3座12吋晶圓廠，6,900位員工的力積電，將針對先進記憶體、客製化邏輯積體電路與分離式元件的三大晶圓代工服務主軸，持續Open Foundry營運模式，從晶片設計、製造服務，到設備、產能分享，根據不同客戶的屬性和需求，共同建立緊密、彈性的合作機制。