

導入時間：2009年12月

確保IC設計機密資料安全

虹晶科技 運用 X-FORT 多種控管模組 大幅提升資安防護能力

每種資安軟體都有它不同的長處，但對虹晶科技來說，X-FORT在USB儲存裝置、即時通訊，以及列印、網頁等方面的優異控管能力，是讓虹晶在這競爭激烈的高科技產業中，強化資訊安全防護的最大後盾。

不同於台灣許多高科技公司將辦公室設於竹科園區內，虹晶科技選擇了新竹市光復路上的大樓做為公司總部，位在交大、清大等學區旁，鄰近大賣場、醫院、銀行的環境下，外部生活機能便利，公司內部寬敞明亮，現代感的設計空間，都與竹科傳統的科技公司有著明顯的差異。

在科技重鎮的台灣，不乏許多知名的IC設計公司，但虹晶科技專注於發展系統單晶片SoC設計服務，提供了更完整的平台解決方案。由於虹晶背後最大法人股東是從AMD獨立出來的GLOBALFOUNDRIES，是世界最大的晶圓代工廠之一，因此虹晶能以優異的設計能力，搭配高階晶圓製造，整合封裝測試廠後段的封裝測試服務，提供客戶從規格、設計、驗證、試產到量產的「一站式」IC設計服務。

對IC設計公司來說，設計出來的產品該如何滿足客戶需求，協助客戶創造最大價值，除了是智慧成果的展現之外，同時還得防範技術外流，以保護自身與客戶的最大價值。為了控管設計圖、報價單等重要敏感資料，虹晶評估了一些檔案加密、資產管理、儲存裝置與網路控管的軟體後，選擇了精品科技的X-FORT來把守資訊安全。

導入沒有陣痛期，兩岸據點同步控管

在虹晶科技擔任資訊部經理的詹大偉表示，資訊安全對IC設計服務業至關重要，因此詹大偉在進入虹晶科技之後，



便深深覺得必須有一套更完善的資安防護系統，以杜絕資訊安全漏洞。「其實以前我在其他公司服務時便曾使用過X-FORT，對X-FORT在防範外接式儲存裝置，及無線網路等方面的控管，印象相當深刻」。

導入X-FORT之後，許多用戶端在使用上難免和過去會有些許差異，但虹晶內部則是十分順利。詹大偉表示，這主要是由於總經理以政策宣佈導入資安防護，而員工也能體會資安的重要性；其次則是由於虹晶的業務不斷成長，而新增了不少PM，這些新員工進入公司後，配給的電腦就已經裝了X-FORT，一開始就被告知使用方式必須符合資安政策，因此資訊安全幾乎沒有導入的陣痛期。

除此之外，由於虹晶科技近兩年來開始將版圖擴張至中國大陸，今年更在上海設立了子公司虹晶電子，以提供客製化與更貼近市場的服務給廣大的大中華客戶。在這種兩岸分別有辦公室與員工的狀況下，資安的控管益顯得重要。詹大偉認為，「高科技產業對於機密資料的保護總是設想的比較周密，所以我們目前的機制有很多層，譬如硬體防火牆、電子郵件認證、篩選、員工下載流量管制等機制。其中，X-FORT目前主要就是負責兩岸辦公室關於電腦周邊裝置控管的部分。」

虹晶即時通訊控管強，資安防護具彈性

在公司的資安控管方面，詹大偉認為，管控公司內部的桌上型電腦還算容易，因為這些電腦得連上區域網路才能通到外面；比較容易產生資安問題的主要是筆記型電腦，由於業務或PM經常得攜帶外出，加上3G或3.5G行動傳輸的普及，機密資料更需要加強保護。「因此我們在所有公司的筆電中都安裝了X-FORT，運用硬碟防護功能，即使電腦被入侵，甚至是遺失、硬碟被竊取等狀況，內部的資料也都無法被讀取，完全確保了資料的安全與客戶的權益。」

另一方面，詹大偉也提到目前上班族經常運用的即時通訊軟體，雖然這類軟體有著資訊往返極快速的優點，但也有洩漏機密的缺點存在。對於這種可能產生的風險，目前大部分的資安軟體都是透過監控、記錄的方式，將員工通訊的資料存成log記錄檔，若發生資安問題時有記錄可供查詢，以進行後續補救。不過市面上的資安軟體都無法控管具有獨特加解密機制的Skype，唯有X-FORT能夠擷取Skype的文字訊息，將其資料儲存成記錄檔。相較於市面上的資安軟體，X-FORT對即時通訊的控管能力強大許多。

X-FORT對軟體與USB儲存裝置的細緻控管方式，也讓詹大偉印象深刻。舉例來說，X-FORT可用IT政策進行控管，限制某些部門可使用USB隨身碟讀寫、某些人員禁用；或是某些部門僅能讀取光碟、某些軟體禁止使用...等。既可控管儲存裝置，也能控管單一程式的彈性作法，讓虹晶的資安防護更為人性化。

兼具成本與效益，虹晶導入模組化功能

另外，詹大偉也提到，X-FORT將各種系統功能模組化的彈性架構，讓企業可依照本身的需求來採購，而不需要一次購足所有功能，這種方式一來可讓企業節省成本，二來也能在確保未來擴充時完整的相容性。舉例來說，虹晶一

開始導入X-FORT時，主要採購了本機、軟體與網路安控的部分模組，如USB、光碟機、藍牙與無線裝置、網路芳鄰等方面的管控，而在使用一段時日之後，由於發現了需加強列印管理，以及強化員工透過網頁傳輸、寄送郵件時的資訊安全，因此今年又陸續採購了列印控管與網路控管兩種模組。這種可彈性擴充的採購方式，讓詹大偉非常讚賞。

在導入X-FORT一年多以來，詹大偉很驕傲地說，虹晶在USB儲存裝置、列印、網頁及軟體等方面的資訊管控，都表現得相當良好，而且遇到問題時，精品科技也能夠即時協助解決問題，像是導入X-FORT初期與公司採用的防毒軟體互相衝突時，精品的工程師便提供了不少協助，讓詹大偉感到相當貼心。此外，也由於X-FORT彈性的採購方式，讓虹晶能在營運不斷擴充成長之下，仍有成本、效益與相容性的平衡空間。

虹晶科技 小檔案

成立於2001年7月的虹晶科技是國內專業的IC設計服務領導廠商，提供SoC (System on Chip) 之設計服務與平台解決方案，而且在先進製程(65nm及40nm以下)上亦能提供強大的技術能力與資源服務。目前更是業界擁有安謀(ARM)CPU最佳效能的服務平台，持續提供ARM SoC全方位設計平台解決方案。虹晶還能整合來自最大法人股東GLOBALFOUNDRIES的高階製程，以及一線封測大廠的產能，讓客戶可以從規格、設計、驗證、試產到量產，都能獲得最完整的解決方案。目前虹晶除新竹總公司外，於中國上海亦設有子公司虹晶電子，以拓展國際業務及服務廣大客戶群。