TCC 台通光電股份有限公司
TAI TUNG COMMUNICATION CO.,LTD.

108 年資安風險與防護報告

日期：108/10/08

公司對外網路的入侵防護，報告如下：

一、對外寬頻網路電信端的安全防護：

公司本年度租用網路提高頻寬服務，同時增加租用 IPS（Intrusion Prevention System）入侵防護服務，可從前端的網路電信機房端阻絕來自駭客的大部份網路攻擊，包括網路型病毒/蠕蟲、特洛伊木馬程式、阻斷式的 DDos、緩衝區溢位等攻擊行爲，以及 MS Blaster(疾風病毒)與 SQL Slammer(針對微軟的 SQLServer 上的弱點進行攻擊滲透)等混合式攻擊進行偵測並予以阻絕，服務商隨時更新調整攻擊特徵與防護規則，以應付新型態的網路攻擊，減少攻擊封包佔據頻寬，提升網路應用效能，加強防禦效果，並依照安全規則於偵測到問題的當下將問題排除，就像是警衛發現行縱詭異的人可直接將其驅離之效果，一般採購 IPS 設備，最便宜的價格也需要 8~9 萬元以上，並且需要花費人力管理設備，需相當成本才能對網路攻擊作出保護，若由網路服務商電信機房端就實行入侵防護偵測，使公司不需要建置設備，且內部網路也不需要變更設定或進行調整，估計約可將 7 或 8 成以上的網路攻擊由電信系統的「前端」予以阻擋下來，且提供 7x24 全年無休的資安事件監控與通報服務，由系統平台提供線上中文攻擊事件分析統計報表，以每日、每週、每月方式提供，公司 MIS 人員可隨時掌握詳盡狀況，讓各種網路入侵威脅無所遁形。

二、公司機房端的防火牆防護：

雖有電信端的 IPS 的入侵防護，但透過網際網路來攻擊公司 IP 的威脅無孔不入，搭配公司既有的資安防禦設備(防火牆)，以達相輔相成的防禦效果，因爲防火牆可以針對該 IP 開特定埠(port)，只要把不必要的 port 列入阻擋條件內，那該 IP 的一些正常埠(例如：80、21)的服務封包還是可以使用的，因爲駭客只要鎖定目標入侵，只要時間夠久就有破解的可能，會不會中毒或入侵木馬，與個人使用上的習慣有很大關係，經常開啓陌生來路不明的電子郵件、上網、下載程式、線上使用都會增加中毒機會，防火牆的功能就是在電腦與網路 Internet 當中隔起一道安全的牆，基本上它是雙向性的，它可以阻絕來自外部攻擊性的網路封包，也可封鎖來自內部的對外侵略行爲。於 108 年度截至目前爲止尚無重大網路攻擊與病毒威脅，公司未因資安事故導致生產、業務、營運中斷而產生重大不利影響，也未曾涉入任何與此有關的法律案件或監管調查。

核准：_____ 覆核：_____ 經辦：_____