

# 申租中華電信 ANDs 免砸大錢、不改網路架構 輕鬆導入先進防護

近年來儘管多數企業資安意識提升，至少都已佈建防火牆、防毒軟體等基礎防護，但遭受勒索軟體、進階持續性滲透威脅（APT）、商務電子郵件詐騙（BEC）等攻擊事件之例，仍屢見不鮮，甚至既有防護系統都未留下事件相關日誌（Log）跡證、難以釐清原因。為此，許多企業期望在合理預算範圍、不需更改現有網路架構之下，引進性價比更高的資安防護系統。

為呼應廣大企業的殷切期盼，中華電信今年（2020）正式將既有「HiNet 新世代防火牆」升級為「HiNet 先進網路防禦系統」（HiNet Advanced Network Defense System，簡稱 ANDs），延續網路安全防護從頭端做起的基本精神，也同樣以 Palo Alto Networks 的 NGFW 技術為基底，將功能由原本的 IPS 入侵防護、隔絕網路病毒、阻擋惡意連線及上網內容過濾，擴增應用程式控管、國別流量控管、檔案傳輸控管等進階項目。

如此一來，凡採用中華電信固定制上網服務的企業，只要提出申請，都可快速啟用 ANDs，由中華電信專家團隊協助處理實作面細節，在中華電信機房端阻擋掉已知甚或未知的惡意攻擊；與此同時，企業不需更動網路架構、不需費時執行設定與校正，也不需負擔龐大資本支出，即可透過月租型服務模式，享有 ANDs 帶來的強大防護功效。

## 利用全球情資聯防 迅速讓未知威脅轉為已知

ANDs 自今年升級以來，深受眾多企業用戶的青睞採用，截至目前已締造許多成功的運用案例。

某家近年專攻高階醫療用顯示器、高階專業色彩應用顯示器等利基型產品的顯示器製造商，內部已經部署性價比口碑頗佳的防火牆、PC 防毒軟體。近期頻繁遭到外部退信，懷疑某些主機已被植入木馬或 APT 程式，才讓該公司莫名成為對外攻擊其他機構、或濫發大量郵件的跳板，因而被一些組織註記為黑名單；但在事發過程，防火牆或防毒系統皆未曾發出告警，

使該顯示器廠備感震驚，認為應立即探尋資安防護補強之道。

後來該顯示器廠向中華電信求助，而中華電信根據對方遭遇的狀況，提出幾個方案建議，接著由顯示器廠拍板選定 ANDs。該顯示器廠的 IT 主管透露，倘若自行換置防火牆，所有設定都需要移轉，意謂所有服務皆必須重新測通一遍，以避免轉換防火牆導致服務出問題、招惹同仁抱怨；由於測通程序繁瑣費時且壓力大，IT 人員深感戒慎恐懼，所以希望跳脫自行架設的框架，找尋一些既不必更動現有架構、又可立即引入先進防護功能的選項，ANDs 就成為最佳解方。

更麻煩的是，基於 HA 考量，企業若選擇自建防火牆，一次就得購置兩台、要價往往突破百萬，難免讓公司揹負沉重的財務負荷，可謂 ANDs 獲選的另一關鍵。

此外 ANDs 之所以吸引顯示器廠 IT 主管，在於 Palo Alto 可細看網路上所有應用程式的使用狀況與類別，且監測範圍同時涵蓋外到內、內到外，藉此揪出可疑連線、加以阻擋。更值得一提的是，ANDs 不只支援沙箱檢測功能，也內建全球資安威脅情資，足以形成強大聯防體系；任何未知的新威脅一旦現身，都能在兩天內迅速生成特徵碼，讓 ANDs 用戶免於遭受新型態攻擊。

ANDs 也能和企業既有防火牆形成良性互補。主要是因為，ANDs 可看到通過防火牆後上網的 IP，但無法看到內網 IP，因此用戶需要借重原有防火牆的資訊，將內外 IP 對應起來，才能得知哪些主機意圖連線到外部惡意網站，接著鎖定這些主機進行細部清查，把駭客種下的木馬或後門連根拔除。

該顯示器廠導入 ANDs 一個多月後，便在中華電信建議下，向原註記其為黑名單的組織提

出申請，而其改善效果也經由對方認可，同意撤除原本註記。

## 隨時隨地查閱報表 輕鬆梳理事件脈絡

某家保險經代公司，營運規模比前例的顯示器廠來得小，僅一人負責所有資訊管理事務，工作負擔吃重，光是排除辦公室 PC 障礙就已氣力放盡，難有足夠精力與時間觀察防火牆遭受攻擊的狀況。不久前，公司內部有零星電腦感染勒索病毒，也有少許主機向外界 C&C 中繼站報到，這位資訊管理者嘗試從防火牆日誌探尋蛛絲馬跡，才驚覺防火牆留存的資訊相當不足，無助於還原事件真相。為彌補這個缺口，他決定申裝中華電信的 ANDs，因 Palo Alto 是 NGFW 的領導廠商，之前礙於公司預算限制，遲遲未能予以導入；如今引進 ANDs，也是得償所願了。

對於這家保險經代的 MIS，ANDs 帶來的最大好處，是可隨時隨地都能存取報表系統。他解釋，因一般防火牆界面都隱藏於特定網段，因此管理者不論想調閱日誌、查測事件歷程，都只能回到公司處理，相當不便。由於 ANDs 的報表都放在雲上，即使不進機房，也能輕鬆查看過去 24 小時的攻擊事件（已被 Palo Alto 攔阻），迅速判斷究竟為合理阻擋抑或誤判，做為調整黑白名單設置的依據。現在他不再因繁雜的 PC 障礙排除事務而備多力分，也能輕易兼顧資安防護工作。

只要是中華電信採用光世代固定制或 FTTB 專業型服務的企業用戶，皆可申裝 ANDs，通常提出申請後的 1~2 天便可竣工啟用；至於月租費計算基礎，端看上網速率高低，以光世代多機型（固 6 IP）300M/100M 為例，ANDs 每月僅需 1,429 元，經濟又實惠。



HiNet 先進網路防禦系統

企業資安網站：<https://secure365.hinet.net>

諮詢電話：0800-080-365