



## 神準科技 股份有限公司



### 公司簡介

神準科技股份有限公司成立於民國 95 年 10 月 12 日，前身為神腦國際企業股份有限公司無線通訊事業群，主要從事通訊網路產品之研發設計、製造及買賣。目前擁有四大產品線，分別為網狀網路系統、企業網路安全伺服器、無線網路用戶端及企業無線通訊系統，佔整體營收比重分別為 53%、18%、17% 及 8%，產品銷售地區以美洲為主。

神準科技目前全球員工人數約 837 人，總公司位於桃園龜山華亞科學園區，在美國（洛杉磯、西雅圖、邁阿密）、荷蘭、杜拜、新加坡設有分公司，建立全球區域運籌中心，以 EnGenius 品牌行銷全球，透過建立系統代理商（VAR/SI/ 經銷商 /WISP）等通路據點，在全球已超過 300 個代理商客戶，以滿足終端客戶售後服務與產品訓練的需求。

### 產業現況與發展

神準科技四大產品線，依其應用領域，可區分成三大產業觀察。

- 網狀網路系統產品及無線網路用戶端產品  
WLAN 技術演進，推升企業採用意願，

802.11ac 滿足大頻寬需求，802.11ac 使企業有更好的方式部署其 5GHz 頻段，且隨著支援 802.11ac 的終端越來越多，企業亦須將 WLAN 網路升級至 802.11ac 以支援終端的連網速度，滿足其對於更大頻寬的需求。802.11ac 主要從物理層強化，提升傳輸速度與擴大訊號範圍，與 802.11n 技術相較，最主要的增益包含更大的頻寬、更高階的調變技術與更多的串流天線數。另新增多個天線可同時將資料傳輸給多個目標的 MUMIMO（MultiUser Multiple input and Multiple output）技術，及訂定了 Beamforming 統一標準等。

- 企業級網路安全伺服器產品

近年來，硬體資安設備的功能逐漸增強，已可執行大部份過去伺服器軟體所提供的功能；但是，大多數的設計仍然以 MCU 軟體處理為主，僅少部份資安功能以內建之硬體加速器或外掛之積體電路（ASIC）來運算。

目前較先進的網路安全伺服器已採用多核心之網路安全中央處理器架構，可提供 Cisco、

Juniper 等級高性能及完整之防入侵、防病毒、防間諜軟體、內容過濾等資安保護和包括 VPN、WLAN 的網路管理功能。

- 企業無線通訊系統產品

企業用無線通訊系統主要係針對企業內部有移動需求之員工，提供長距離語音與數據通訊的能力，藉以無線電電話或傳遞簡訊，使他們在工作場所或周圍移動時，透過企業交換機，達到溝通的目的。由於企業行動化的需求，企業用無線電話系統透過與 IP 介面的整合，以界接企業內部數據網路，達到無線通訊的目的，是企業用無線電話系統未來的發展趨勢。

## 競爭優勢

神準科技承襲神腦國際將近二十年在射頻技術及製造之經驗，擁有一群實力堅強的研發技術團隊，在高功率、高感度無線通訊產品開發上，擁有深厚基礎。神準科技每年均投入 5%~6% 的研發經費，以因應各項新產品的開發需求，從軟體開發、硬體設計、產品測試驗證到生產製造，以高度自主性的研發優勢，開發出高穩定性及高可靠度的精湛品質，為企業級用戶打造出零距離且快速的溝通平台。主要競爭優勢如下：

- 優異自主研發能力
  - 300 MHz 至 6 GHz 之射頻 (RF) 及天線設計能力。
  - 底層軟體設計能力，包括 DSP 軟體及空中通訊協定 (Air Interface Protocol)。
  - 網路通訊軟、硬體，包括了具 Beamforming 能力之 MIMO 天線、NMS (Network Management System)、Carrier 等級 Mesh 以及戶外型設備硬體設計能力。
  - 企業級網路安全伺服器多核心 (Multi-core)



本中心吳壽山董事長 (右) 致贈紀念品予神準科技蔡文河董事長 (左)，恭賀上櫃掛牌成功。

平行處理 (Parallel Processing) 軟、硬體設計能力。

- 專業研製能力

有別於一般廠商僅銷售標準商品，神準科技累積多年為國際大廠研發製造的豐富經驗，可提供客製化服務及商品，並具有 IP-68 工業等級 (溫度：- 40°C ~ + 80°C) 產品防水、防塵、防靜電 / 雷擊、耐摔等硬體及機構設計能力。

- 雲端增值服務

神準科技在網通業界首創雲端增值服務，透過雲端服務，隨時隨地可進行遠端資料管理、雲端存取以及檔案分享等多元化雲端網路服務。

## 未來展望

網路通訊設備走向整合及雲端管理是未來的趨勢，神準科技已開發完成網路攝影機 (IP-Camera)、PoE 乙太網路交換器以及雲端管理系統等新產品，加上原有的產品線，可滿足客戶一站購足需求。此外，神準科技整合現有產品，運用「語音通訊、資料傳輸、網路安全管理、網路安全監控及遠端 (雲端) 管理」技術，整合成一套完整產品，提供客戶完整的解決方案。