

「提供人類安全與幸福的零距離空間」服務客戶新需求

通航國際

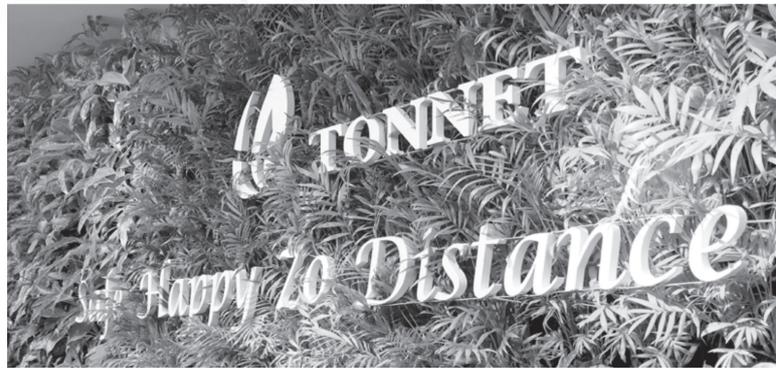
通航國際創立於1983年8月，從代理國際牌交換機系列產品的優異銷售服務，發展到中大型數位通訊交換機的自主研發製造。近年來為因應科技環境創新與智慧城市的發展趨勢，率先轉型研發投入物聯網IOT的應用在-智慧建築、智慧社區與智慧場域等相關領域。

通航擁有30多年的通訊語音設備的研發、製造、工程專案及通路資源，透過加上逐步發展的影像監控設備、影像對講機、IP安卓型室內機等齊全的硬體設備生產製造。



基於在網路通訊的語音技術優勢與對講監視設備產品的自有研發製造，通航也同步投入軟體研發團隊的建立，透過軟硬體系統的整合開發，提出E-Family智慧社區生活居家的解決方案因而獲得市場的肯定，並累積相當數量的建案導入運作實績。

「提供人類安全與幸福的零距離空間」服務客戶新的需求



通航國際以「提供人類安全與幸福的零距離空間」的企業使命，本著「誠信」、「熱忱」、「共享」的企業經營理念，帶領通航人在雲端化、物聯網與AI大數據應用的新世代，不斷的創新學習、同業競合與跨界合作，期許能以最大滿足市場與服務客戶新的需求為願景。

通航國際TONNET營運規模，包括三重湯城營運總部、上海分公司及製造廠。湯城總部內另設置生產製造廠，並在全台各大都會市區擁有8家直營分公司。

合作之服務經銷商體系約2000餘家，包含網路業、通訊業、系統整合SI、保全以及固網業者等合作夥伴。

軟硬合一 整合出最佳的解決方案

在軟體研發上有相當大的資源投入，透過軟體研發團隊的建立，自行開發雲端平台的服務應用及相關的系統介接，讓我們的解決方案能做到符合用戶的需求、也能更有效率的整合推出市場。軟硬兼具是我們能夠逐漸被客戶肯定的核心所在！

我們提出的E-Family智慧社區的解決方案，是依照智慧建築標章八大指標裡的綜合佈線、資訊通信、系統整合、設施管理、安全防災、節能管理、健康舒適與智慧創新的要求來規劃設計，加上投入的軟體雲端研發，進而可以整合為提供一條龍服務的AIOT應用平台。

在與大的系統整合商及弱電統包業者的策略合作，通航已經取得相當程度的建案實績，也同時獲得市場客戶的肯定。這對我們來說，會造成一個好的良性循環，更多的案例

經驗，且帶來更多的合作機會。與我們合作，可以補足這些系統整合商或想介入智慧建築，智慧城市領域的大玩家有一個整合度夠齊全、夠專業的合作對象。

通航國際目前主要是專注在智慧建築、智慧社區，我們能提供視覺化3D決策系統、中央監控系統、影像對講系統、緊急求救系統、保全防災系統、語言控制系統、AI人臉辨識加刷卡系統、攝影監視加偵煙偵火系統和車牌辨識系統，及其他一些重要的場域，例如校園、飯店、廠區等等的應用。在不同定義場域的應用，其實是將這個行業的需求，轉化為用戶體驗的情境腳本，透過先前功能整合累積的廣度與深度的經驗。



2019TIBA綠色系統產品金獎



2020台灣精品獎

就能讓不同領域的需求在要導入智慧化應用時，能較快地規畫出可行的方案，獲得市場的先機或回收應用導入所預期的效益。

通航在研發建置有硬體電路、智慧建築設備和系統整合、監控系統、軟體設計及通訊系統等專業完整團隊，目前已取得ISO 9001:2015版國際質量認證，並積極提升製造生產、產品開發及銷售服務作業流程管理。透過品質系統等嚴格審查及考驗，以達成精品生產、品質保障與創新服務的品牌能量。

- TONNET DCS Series 數位網路通訊交換機
- TONFREE VOIP 網路電話交換器
- TONNET CCTV 數位IP監控系統商品
- TONNET E-LAN網路型電話錄音系統商品
- TONNET E-Family 智慧社區居家整合系統
- NEC IP PBX 系列網路通訊交換機商品代理
- UBIQUITI NETWORKS 無線及網通商品台灣代理

未來願景 成為網通安控服務全國第一品牌，朝向全球化品牌邁進。

面對全球人口都市化、IOT跨業應用整合及AI人工智慧科技的浪潮下，智慧城市的發展已是全球性的議題與新產業商機。台灣基於ICT的既有優勢，正朝向跨界合作的邊境演進，生態系的聚集與融合將是我們可以引領世界潮流的一個機遇。

在國家智慧治理的範疇理念下，從智慧城市、社區、建築到空間的場域應用。其本質是解決人類生命各領域面向需待解決的課題，並能回歸到追求生活需求層次的不斷提高，最終科技的運用是透過創意來滿足人們在

安全、便利、舒適、健康、節能與永續的實現。

未來，通航國際努力發展的方向，是讓智慧建築內的各項設備整合，且讓智慧住宅內各項設施能夠完全符合人性化設計與智慧化情境應用，有通航的設備與系統所在的地方也會是連結幸福的所在。

通航國際期許『深耕台灣,邁向世界』～透過在影像、通訊與智慧建築領域的整合、應用與合作，實現客戶的滿意。更盼望能與抱持這願景理念、不論是同業或跨界領域的專業共同合作，一起來整合開創智慧建築成功模式海外輸出的新藍海。



2019通航巡迴展覽-高雄林皇宮



馬來西亞國際建築、室內設計及建材展覽會