

強固和耐用

適用於國防領域的凌華科技邊緣人工智慧平台

強固的解決方案推動國防應用



國防安全閘道器



地面雷達資料處理



自主設備



可攜式數據記錄器



ODM國防電腦



海軍航太C4ISR元件



- 遵循MOSA 準則
- 擁有關鍵任務方面的專業知識
- 現場驗證的可靠性
- In-House製造
- 長期供貨期
- ODM能力
- 全球支援

- CompactPCI
- VPX
- HPERC
- ODM 服務

引領國防應用的邊緣人工智慧運算

[凌華科技](#) (股票代號：6166) 引領邊緣運算，是推動 AI 人工智能世界的催化者。我們製造並開發嵌入式、分佈式與智能運算之邊緣運算硬軟體解決方案，全球超過1600多家客戶信任凌華科技，選擇我們作為其關鍵任務成功的重要夥伴，從加護病房的醫療電腦、航太和國防客戶的防禦設備到全球第一台高速自動駕駛賽車，都有我們的足跡，站穩了業界領導地位。

凌華科技生產廣泛的消費者現成產品COTS，專門為航太和國防應用而設計。Extreme Rugged COTS硬體是一種經濟高效的選擇，可快速切入市場進行快速部署，符合開放式計畫，讓客戶受益。考慮到航太和國防作戰的專業性，客戶需要一家值得信賴且有能力的原始設計製造商來設計和生產定制產品。凌華科技引以為傲地為這些客戶提供了改良的COTS (MCOTS) 或ODM服務，以非凡的效率滿足嚴苛要求的規範。

凌華科技擁有超過29年的專業製造經驗，擁有成為生產一流硬體的OEM和有能力滿足精確要求和目標的ODM所需的一切資源。得益於公司內部的工程團隊以及對硬體研發以及測試和驗證擁有出色的控制力。凌華科技持續關注全球策略佈局，使公司能夠貼近客戶，實現快速回應以及區域服務和支援。凌華科技不斷放眼未來，擁抱人工智慧、邊緣運算和物聯網等新技術，拉開其領先地位。透過不斷發展其經過驗證的Extreme Rugged產品來支援科技的進步，凌華科技防禦解決方案在現在和未來幾年的關鍵任務應用中表現出色。此外，也在業界嵌入式運算設計中嚴格遵守國防部模組化開放系統方法 (MOSA) 的強制性原則。

符合標準、高度互通的極端強固型解決方案

凌華科技提供符合標準且高度互通的極端強固型解決方案。通過參與和領導主要產業聯盟，凌華科技展現了對該市場的承諾。透過與其他組織和公司合作，凌華科技協助航太和國防生態系統開發和引入新的創新。例如，凌華科技積極參與感測器開放系統架構(SOSA™)聯盟，該聯盟開發基於國防部和商用開放標準的非專有開放系統架構，並為C4ISR (指揮、控制、通訊、電腦、情報、監視和偵察) 系統制定指南。同樣地，作為未來機載能力環境(FACE™)聯盟的積極貢獻成員，凌華科技再次證明了堅持國防部模組化開放系統方法(MOSA)原則。

通過與這些聯盟的合作，凌華科技提供了符合開放標準的進階系統，例如VPX和CompactPCI。凌華科技的COTS元件產品組合在建置時就考慮到了互通性，使客戶能夠滿足快速部署時間並最大限度地減少開發挑戰。這些多處理器3U和6U處理器及週邊刀片非常適合關鍵任務軍事行動，例如信號情報(SIGINT)、雷達以及情報、監視和偵察(ISR)，特別是在尺寸、重量和電源(SWaP)至關重要的情況下。凌華科技的Extreme Rugged解決方案也符合多項MIL-STD要求。該公司的HPERC VITA 75 COTS小型(SFF)平台系列體現了凌華科技對卓越的堅持。