

從基礎到萬物，為運算加速

—— 打造智慧未來的全方位解決方案

廣運(6125)秉持核心理念 KMAI 模型「從基礎到萬物」，結合 NVIDIA Omniverse™ 平台 與 尖端 AI 技術，提供涵蓋 基礎建設至智慧應用 的全方位解決方案。我們致力於推動企業 數位轉型，全面釋放 實體 AI（Physical AI）的潛力，實現即時協作與智能決策。

透過 NVIDIA Omniverse™，廣運建構 數位孿生（Digital Twin），在 虛擬環境 中模擬工廠運作，為企業提供精確的 生產規劃與佈局優化。透過 即時數據收集與建模，企業得以 預測生產瓶頸、優化生產流程，有效提升 營運效率，同時降低 試錯成本，確保決策的 準確性與可靠性。

廣運提供 半導體天車輸送系統（OHT）、機器人及設備的虛擬訓練，有效提升生產效能與作業安全，同時減少 物理測試所需時間與成本。透過 AI 演算法分析，訓練結果將回饋至 數位孿生平台，進一步優化 生產決策流程，確保 智慧製造與物流系統 的 精準度與穩定性。

廣運透過將虛擬模擬的最佳化結果無縫銜接至實體應用，打造高效智慧工廠 與智慧物流系統。無論是 提升生產力、降低營運成本，還是優化物流運籌，廣運皆能提供 客製化 AI 解決方案，助力企業邁向數位化、智能化與永續發展。

在 NVIDIA GTC 大會 上，廣運以 KMAI（從基礎到萬物）模型 為基礎，正式推出 三大 AI 解決方案，推動企業加速運算，迎接 智慧科技新時代。

三大 AI 先進解決方案

1. 數位孿生（Digital Twin）— NVIDIA Omniverse™

顛覆傳統製造模式，開創智慧設計與仿真新時代

NVIDIA Omniverse™ 是一個整合多種 3D 設計工具與軟體的尖端平台，允許 即時協作，提升產品開發與生產規劃的精準度。其核心技術 高精度物理模擬（Physics-based Simulation），能夠在 虛擬空間 內 高度還原現實世界的物理現象，大幅提升生產計畫的可行性與精準度。關鍵應用領域：產品設計驗證與最佳化、智慧工廠規劃與佈局調整及機器人開發與虛擬訓練。廣運透過 NVIDIA Omniverse™，提供 AI 智慧製造整合解決方案，支援即時決策，並透過「Real to Sim & Sim to Real」架構，讓物理世界與數位孿生環境 緊密互動。透過 AI 智能演算法，廣運精準識別生產瓶頸，提供最佳決策建議，幫助企業優化製造效能，在競爭激烈的市場環境中維持 領先地位。

2. NVIDIA Metropolis 智慧影像監控

突破傳統監控技術限制，打造 AI 監控新標準

NVIDIA Metropolis 透過 多攝影機聯動技術，精確蒐集與追蹤 動態場景數據，提升監控的準確度與效率。

- 即時多目標追蹤：透過 AI 驅動多攝影機網絡，精準識別 人員與物件的行動軌跡，適用於 物流、製造、安全防護 等場景
- 數據整合與同步分析：結合 AI 演算法，統一處理 多攝影機數據流，實現全面場景監控
- 異常行為偵測：可自動識別 異常事件（如貨物遺失、運輸延遲），並即時通知相關人員，提升 物流安全性與應變能力
- 智慧影像分析：提供 即時可視化數據，幫助管理者迅速掌握 場域狀況，支持精準決策

3. NVIDIA Jetson™— 自主移動機器人（AMR）

AI 邊緣運算賦能自主移動機器人（AMR），廣運 AMR 系統搭載 NVIDIA Edge

AI，支援 多模態生成式 AI（Multi-modal Generative AI），適用於機器人開發與部署。核心應用場景：擬人型機器人（Humanoid Robots）及自主移動機器人（AMR）— 用於配送、倉儲與智慧物流