

發揮創新能力， 打造主權 AI 未來

SNS Network 現正推出馬來西亞第一個全管理型 AI 雲端服務，利用 Dell AI Factory with NVIDIA 實現主權 AI、擴充能力和 AI 創新。

商業需求

SNS Network 是馬來西亞領先業界的資訊和通訊技術 (ICT) 提供商，正在處理對於進階主權 AI 基礎結構日益成長的需求。當地企業、開發人員和研究人員需要更多 AI 運算能力，對高效能 AI 基礎結構的當地存取受限，且須遵守嚴格的資料主權法規，這表示 SNS Network 需要設計和部署全管理型 AI 雲端服務。此服務旨在實現馬來西亞全國的創新，並在預測性專案預測和代理協調等使用案例中採用企業 AI。

商業成果



提供該國第一個支援當地法規遵循和主權 AI 的 AI 雲端服務。



透過經驗證的 Dell AI Factory with NVIDIA 解決方案，將上市時間加快至最多 2 倍。



將資料密集型模型的效能提升 20%。



開發 AI 生態系統，以支援新創公司、企業和公部門創新。

解決方案概觀

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - Dell PowerEdge XE 系列伺服器搭配 NVIDIA 加速運算
 - Dell PowerScale
 - Dell Professional Services
 - Dell PowerSwitch 資料中心交換器
 - NVIDIA AI Enterprise 和 Run:ai 軟體
 - NVIDIA Quantum InfiniBand 交換器
- Dell PowerEdge R 系列伺服器
- Dell ProDeploy Plus for Infrastructure
- Dell 適用於基礎結構的 ProSupport Plus (Dell ProSupport Plus for Infrastructure)



資料密集型 AI 模型的
處理速度加快 20%

解決對 AI 基礎結構的關鍵需求

SNS Network 清楚知道，由於對高效能資源的存取受限以及資料主權要求不斷增加，因此對當地可擴充安全 AI 基礎結構的需求持續成長。秉持著利用技術簡化生活的使命，SNS Network 與 Dell Technologies 和 NVIDIA 合作，推出馬來西亞第一個全管理型 AI 雲端基礎結構 SNS AI Factory。這項 AI 即服務 (AIaaS) 採用 Dell AI Factory with NVIDIA 解決方案，讓進階運算存取普及化，以「STAR AI」架構提供 AI 準備度評估，並確保資料始終由馬來西亞治理。「打從一開始，Dell Technologies 和 NVIDIA 就是理想的合作夥伴。他們的專業知識重塑了我們為馬來西亞提供 AI 創新的方式。」SNS Network 執行董事 Kelvin Pah 先生如此表示。

透過主權 AI 實現馬來西亞的 AI 未來

對於 SNS Network 來說，主權 AI 可確保馬來西亞自有的 AI 基礎結構具備當地資料治理、隱私權和落地。這是他們策略和馬來西亞國家 AI 目標的核心。馬來西亞能否受益於 AI，取決於是否具備在當地託管、符合法規的高效能解決方案，並由當地製造的 Dell 解決方案提供支援。SNS AI Factory 完全只在該國內提供服務，資料仍受主權控制，這對公共機構、受監管的產業和管理敏感資訊的企業來說至關重要。此項承諾支援馬來西亞的國家數位經濟藍圖和國家 AI 路線圖，強調值得信賴的創新。

SNS AI Factory 整合 Dell PowerEdge XE 系列伺服器與 NVIDIA 加速運算、NVIDIA AI Enterprise 與 Run:ai 軟體、Dell PowerSwitch 交換器與 NVIDIA Quantum InfiniBand 交換器，提供低延遲的網路、值得信賴的效能和擴充能力。Dell PowerScale 為 AI 工作負載提供高性能、可擴充的儲存裝置，有效率地處理大量非結構化資料，可加速消化、擷取、訓練和推論。Dell PowerEdge R 系列伺服器支援 Kubernetes 和 NVIDIA Base Command Manager 控制平面。Pah 先生表示：「藉由利用 Dell AI Factory with NVIDIA，SNS AI Factory 的輸出能配合馬來西亞的國家優先要務，打造值得信賴、由當地治理的 AI 基礎結構。」

身為 Dell Titanium 合作夥伴，SNS Network 可獲得共同設計支援、經驗證的架構，還能搶先體驗新一代 AI 解決方案。Dell Services 引導了 SNS AI Factory 部署，將 PowerEdge XE 系列伺服器、PowerSwitch、InfiniBand 交換器和 PowerScale 儲存裝置整合至順暢、可擴充的 AI 基礎結構。利用 NVIDIA AI Enterprise 和 Run:ai 軟體可確保硬體與軟體完全整合，透過 ProSupport Plus for Infrastructure 則可以持續提供支援。「Dell Professional Services 會針對順暢部署、同步及部署後支援提供策略建議。這使 SNS AI Factory 能在完全主權且由當地控制的環境中，實現全球擴充能力和效能，符合馬來西亞的國家優先要務。」Pah 先生如此強調。

加速採用 AI 並提升效率

SNS AI Factory 可協助組織有效率地達成 AI 目標。透過採用 Dell AI Factory with NVIDIA 解決方案，SNS Network 將資料密集型 AI 模型的處理速度提升了 20%。涵蓋金融服務、零售和物流的企業，能運用可擴充的高效能運算，同時滿足資料主權要求。藉由遵守馬來西亞的法律架構，此平台得以在公部門和受監管部門之間建立信任。例如，政府機構使用 SNS AI Factory 進行支援 AI 的公共安全系統與資源規劃。企業正在試行 SNS Lumin，這是託管在 SNS AI Factory 上的私有企業 AI 助理。其支援安全的知識擷取、針對文件進行上下文問答、起草與摘要，確保資料永遠不會用來訓練外部模型。

藉由利用 Dell AI Factory with NVIDIA，SNS AI Factory 的輸出能配合馬來西亞的國家優先要務，
打造值得信賴、由當地治理的 AI 基礎結構。

Kelvin Pah
SNS Network 執行董事



SNS AI Factory 採用 Dell AI Factory with NVIDIA，以無與倫比的效能和法規遵循加快採用 AI 的速度，讓各個產業實現 AI 創新。



Kelvin Pah
SNS Network 執行董事



初始服務作業和銷售培訓試行，可以協助團隊在完全主權的環境中更快將回應標準化，並回答複雜的查詢。Pah 先生補充說道：「SNS AI Factory 採用 Dell AI Factory with NVIDIA，以無與倫比的效能和法規遵循加快採用 AI 的速度，讓各個產業實現 AI 創新。」

透過訓練和無障礙功能賦予 AI 生態系統能力

SNS Network 將 AI 教育和存取視為優先要務。他們與 Dell 及當地組織合作，為企業和新創公司舉辦實務 AI 訓練營。這個教育驅動的 AI 生態系統支援馬來西亞的雄心，確保技能發展跟得上 AI 市場成長。Pah 先生表示：「在 Dell 的指導下，我們正在連結全球技術和當地人才，實現馬來西亞的 AI 生態系統。」

持續進步的繁榮未來

展望未來，SNS Network 計畫拓展其 AI Factory 的服務範圍和功能 (包括代理式 AI)，以強化其與時俱進的定位。他們攜手 Dell Technologies 和 NVIDIA，致力於透過安全、可擴充的解決方案，進一步推動馬來西亞的 AI 生態系統。正如 Pah 先生的總結：「我們在 AI 創新方面的足跡，象徵馬來西亞進入全球 AI 經濟的門戶。憑藉 Dell AI Factory with NVIDIA 解決方案，我們讓企業安全地在當地踏上 AI 之旅，確保動態的轉型 AI 未來。」



Dell Professional Services 會針對順暢部署、同步及部署後支援提供策略建議。這使 SNS AI Factory 能在完全主權且由當地控制的環境中，實現全球擴充能力和效能，符合馬來西亞的國家優先要務。



Kelvin Pah
SNS Network 執行董事

[深入瞭解 Dell AI Factory with NVIDIA 解決方案。](#)

連結社群媒體。



DELLTechnologies

NVIDIA.