

# 释放创新潜力, 开创主权 AI 新时代

Dell AI Factory with NVIDIA 助力 SNS Network 在马来西亚率先推出全托管式 AI 云服务, 以助力打造主权 AI, 实现灵活扩展与 AI 创新。

## 业务需求

SNS Network 作为马来西亚领先的信息与通信技术 (ICT) 提供商, 正着手应对市场对先进主权 AI 基础架构日益增长的需求。为满足本地企业、开发者与研究人员激增的 AI 算力需求, 并应对本地高性能 AI 基础架构短缺及严苛数据主权法规的挑战, SNS Network 需要设计并部署全托管式 AI 云服务。该云服务旨在赋能马来西亚全国范围内的创新发展, 并推动企业采用 AI 技术, 以应用于预测性项目规划和智能体流程编排等具体场景。

## 业务成果



率先为马来西亚打造满足本地合规与主权 AI 需求的 AI 云服务。



借助经过验证的 Dell AI Factory with NVIDIA 解决方案, 产品上市速度最高可达原来的 2 倍。



将数据密集型模型的性能提升 20%。



打造 AI 生态系统, 以支持初创公司、企业和公共部门实现创新。

## 解决方案概览

- Dell AI Factory with NVIDIA
  - 采用 NVIDIA 加速计算技术的 Dell PowerEdge XE 系列服务器
  - Dell PowerScale
  - Dell Professional Services
  - Dell PowerSwitch 数据中心交换机
  - NVIDIA AI Enterprise 和 Run:ai 软件
  - NVIDIA Quantum InfiniBand 交换机
- Dell PowerEdge R 系列服务器
- Dell ProDeploy Plus for Infrastructure
- 面向基础架构的 Dell ProSupport Plus (Dell ProSupport Plus for Infrastructure)



数据密集型 AI 模型的  
处理速度提高 20%

## 满足 AI 基础架构的关键需求

面对高性能资源稀缺与数据主权规范趋严的双重挑战，SNS Network 认识到市场对本地化、可扩展且安全的 AI 基础架构的需求不断攀升。秉持着“以科技简化生活”的使命，SNS Network 与 Dell Technologies 和 NVIDIA 携手合作，率先在马来西亚推出全托管式 AI 云基础架构 SNS AI Factory。这项基于 Dell AI Factory with NVIDIA 解决方案的 AI 即服务 (AlaaS) 致力于普及先进算力，通过“STAR AI”框架提供 AI 就绪度评估，并确保数据处于马来西亚的管辖之下。“从一开始，Dell Technologies 和 NVIDIA 就是我们合适的合作伙伴。他们的专业知识重塑了我们助力马来西亚实现 AI 创新的方式，”SNS Network 执行总监 Mr. Kelvin Pah 先生表示。

## 主权 AI 助力马来西亚的未来 AI 发展

对 SNS Network 而言，主权 AI 意味着确保 AI 基础架构为马来西亚所有，实现本地化的数据治理、隐私保护与数据驻留。这既是其战略的关键，也是马来西亚国家 AI 目标的核心所在。为了从 AI 中充分获取利益，马来西亚需要依赖本地托管的合规高性能解决方案，而戴尔的本地化解决方案为此提供了有力支持。SNS AI Factory 完全在该国境内运营，可确保数据始终处于主权管控之下，这对于公共机构、受监管行业以及管理敏感信息的企业来说至关重要。此举有力支持了马来西亚的国家数字经济蓝图与国家 AI 发展路线图，并彰显了“可信创新”的理念。

SNS AI Factory 集成了 Dell PowerEdge XE 系列服务器与 NVIDIA 加速计算技术，采用了 NVIDIA AI Enterprise 和 Run:ai 软件，并配备了 Dell PowerSwitch 交换机和 NVIDIA Quantum InfiniBand 交换机，可实现低延迟网络连接，并带来可靠的性能与卓越的可扩展性。Dell PowerScale 为 AI 工作负载提供高性能、可扩展的存储解决方案，能够高效处理海量非结构化数据，从而加速数据摄取、检索、训练与推理。Dell PowerEdge R 系列服务器可为 Kubernetes 和 NVIDIA Base Command Manager 控制平面提供支持。Pah 先生表示：“借助 Dell AI Factory with NVIDIA，SNS AI Factory 的成果得以与马来西亚国家优先战略保持一致，从而有助于打造依托本地治理的可信 AI 基础架构。”

作为戴尔的 Titanium 级合作伙伴，SNS Network 可获享联合开发支持以及经验证的体系结构方案，并能够抢先体验新一代 AI 解决方案。Dell Services 提供了对 SNS AI Factory 部署的支持引导，并将 PowerEdge XE 系列服务器、PowerSwitch、InfiniBand 交换机与 PowerScale 存储设备整合成为无缝且可扩展的 AI 基础架构。NVIDIA AI Enterprise 和 Run:ai 软件以及 ProSupport Plus for Infrastructure 提供的持续支持，确保了全面的硬件和软件集成。“Dell Professional Services 提供涵盖无缝部署、同步协调及部署后支持方面的战略咨询服务。这使得 SNS AI Factory 得以在一个完全主权化、本地管控且符合马来西亚国家优先战略的环境中，实现全球范围内的出色可扩展性与高性能，”Pah 先生表示。

## 加快 AI 的普及和效率

SNS AI Factory 助力组织高效实现 AI 目标。借助 Dell AI Factory with NVIDIA 解决方案，SNS Network 将数据密集型 AI 模型处理速度提高了 20%。无论是金融服务、零售还是物流企业，都能在严格遵从数据主权规范的同时，充分利用可扩展的高性能算力。通过严格遵守马来西亚的法律体系，该平台在公共部门和受监管行业中建立了信任。例如，政府机构利用 SNS AI Factory 来打造 AI 赋能的公共安全系统以及进行资源规划。多家企业正在试用一款托管在 SNS AI Factory 上的专用企业 AI 助手 SNS Lumin。

借助 Dell AI Factory with NVIDIA，SNS AI Factory 的成果得以与马来西亚国家优先战略保持一致，从而有助于打造依托本地治理的可信 AI 基础架构。

**Kelvin Pah**  
SNS Network 执行总监



SNS AI Factory 基于 Dell AI Factory with NVIDIA 打造, 能以卓越的性能与合规保障加速 AI 应用落地, 从而有效赋能各行业实现 AI 创新。



**Kelvin Pah**  
SNS Network 执行总监



它支持安全知识检索、基于文档的上下文问答、内容起草与摘要生成等功能, 并确保数据绝不会用于训练外部模型。通过在完全主权化环境下的初期服务运营与销售支持试点, 团队能够实现响应流程的标准化, 并加快复杂问询的解答速度。Pah 先生补充道: “SNS AI Factory 基于 Dell AI Factory with NVIDIA 打造, 能以卓越的性能与合规保障加速 AI 应用落地, 从而有效赋能各行业实现 AI 创新。”

## 通过培训和普及为 AI 生态系统赋能助力

SNS Network 将 AI 教育和普及置于优先位置。通过与戴尔及本地组织合作, 他们为多家企业及初创公司举办了 AI 实操训练营。这种基于教育的 AI 生态系统有力支撑了马来西亚的发展宏图, 确保人才技能发展与 AI 市场增长同步匹配。Pah 先生表示: “在戴尔的指引下, 我们正在将全球技术与本地人才相结合, 以推动马来西亚 AI 生态系统的发展。”

## 不断进步, 打造蓬勃发展的未来

展望未来, SNS Network 计划扩展其 AI Factory 的覆盖范围与能力, 包括发展智能体 AI, 以巩固其面向未来的领先地位。他们正与 Dell Technologies 和 NVIDIA 携手合作, 致力于通过安全、可扩展的解决方案进一步推动马来西亚的 AI 生态系统发展。Pah 先生总结道: “我们通过在 AI 创新方面的实践与成果, 正在为马来西亚开启通向全球 AI 经济的大门。凭借 Dell AI Factory with NVIDIA 解决方案, 我们可为企业的 AI 之旅提供安全且本地化的支持, 确保带来充满活力、变革创新的 AI 未来。”



Dell Professional Services 提供涵盖无缝部署、同步协调及部署后支持方面的战略咨询服务。这使 SNS AI Factory 能够在完全主权化、本地可控的环境中, 实现全球级的可扩展性与卓越性能, 并与马来西亚的国家优先战略高度协同。



**Kelvin Pah**  
SNS Network 执行总监

[详细了解](#) Dell AI Factory with NVIDIA 解决方案。

在社交平台上关注我们。

