

Innovier pour bâtir un avenir souverain en matière d'IA

SNS Network lance le premier service Cloud d'IA entièrement géré en Malaisie. Il utilise pour cela Dell AI Factory with NVIDIA pour offrir évolutivité, innovation et IA souveraine.

Besoins de l'entreprise

SNS Network, un fournisseur leader en Malaisie dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC), s'attelle à la demande croissante d'infrastructures avancées d'IA souveraine. Les entreprises, les développeurs et les chercheurs locaux ont besoin de plus de puissance de calcul de l'IA. L'accès local actuel limité à une infrastructure d'IA hautes performances et les réglementations strictes en matière de souveraineté des données ont poussé SNS Network à concevoir et déployer un service Cloud d'IA entièrement géré. L'objectif est de favoriser l'innovation nationale en Malaisie et l'adoption de l'IA par les entreprises pour des cas d'utilisation tels que la prévision des projets et l'orchestration agentique.

Résultats pour l'entreprise



Premier service Cloud d'IA du pays qui prend en charge la conformité aux réglementations locales et l'IA souveraine.



Délai de commercialisation qui va jusqu'à être divisé par 2 avec la solution validée Dell AI Factory with NVIDIA.



Augmentation de 20 % des performances des modèles gourmands en données.



Développement d'un écosystème d'IA pour soutenir les start-ups, les entreprises et l'innovation du secteur public.

Aperçu des solutions

- [Dell AI Factory with NVIDIA](#)
 - [Serveurs Dell PowerEdge série XE dotés du calcul accéléré par NVIDIA](#)
 - [Dell PowerScale](#)
 - [Dell Professional Services](#)
 - [Commutateurs de datacenter Dell PowerSwitch](#)
 - [Logiciels NVIDIA AI Enterprise et Run:ai](#)
 - [Commutateurs InfiniBand NVIDIA Quantum](#)
- [Serveurs Dell PowerEdge série R](#)
- [Dell ProDeploy Plus for Infrastructure](#)
- [Dell ProSupport Plus pour l'infrastructure \(Dell ProSupport Plus for Infrastructure\)](#)



Traitement 20 % plus rapide pour les modèles d'IA gourmands en données

Répondre à une demande critique en matière d'infrastructure d'IA

SNS Network a reconnu le besoin croissant d'une infrastructure d'IA locale, évolutive et sécurisée, découlant de l'accès limité à des ressources hautes performances et de l'augmentation des exigences en matière de souveraineté des données. Motivé par sa mission de simplifier la vie grâce à la technologie, SNS Network s'est associé à Dell Technologies et à NVIDIA pour lancer la première infrastructure Cloud d'IA entièrement gérée en Malaisie, SNS AI Factory. Cette solution AlaaS, optimisée par la solution Dell AI Factory with NVIDIA, démocratise l'accès au calcul avancé, fournit des évaluations de la préparation à l'IA avec le cadre « STAR AI » et maintient les données sous gouvernance malaisienne. « Dès le début, Dell Technologies et NVIDIA ont été les partenaires idéaux. Leur expertise a profondément modifié la manière dont nous proposons les innovations IA en Malaisie » indique M. Kelvin Pah, Executive Director chez SNS Network.

Booster l'avenir de l'IA en Malaisie grâce à l'IA souveraine

Pour SNS Network, l'IA souveraine garantit une infrastructure IA de propriété malaisienne avec gouvernance, confidentialité et hébergement locaux des données. Tout ceci est au cœur de leur stratégie et des objectifs nationaux de la Malaisie en matière d'IA. La capacité du pays à tirer parti de l'IA dépend de solutions hautes performances hébergées localement qui assurent la conformité aux réglementations du pays, soutenues par des solutions Dell fabriquées en Malaisie. SNS AI Factory fournit ce service entièrement au sein du pays. Les données restent sous contrôle souverain, ce qui est crucial pour les institutions publiques, les industries réglementées et les entreprises gérant des informations sensibles. Cet engagement soutient le National Digital Economy Blueprint (plan national pour l'économie numérique) et la National AI Roadmap (feuille de route nationale de l'IA) de la Malaisie,

mettant l'accent sur une innovation fiable.

SNS AI Factory intègre des serveurs Dell PowerEdge série XE avec calcul accéléré NVIDIA, les logiciels NVIDIA AI Enterprise et Run:ai, des commutateurs Dell PowerSwitch et NVIDIA Quantum InfiniBand pour offrir une mise en réseau à faible latence, des performances fiables et une grande évolutivité. Dell PowerScale gère le stockage hautes performances et évolutif pour les charges applicatives d'IA, en traitant efficacement des volumes massifs de données non structurées afin d'accélérer l'ingestion, la récupération, l'entraînement et l'inférence. Les serveurs Dell PowerEdge série R prennent en charge Kubernetes et le plan de contrôle NVIDIA Base Command Manager. « En tirant parti de Dell AI Factory with NVIDIA, les résultats de SNS AI Factory s'alignent sur les priorités nationales de la Malaisie, permettant ainsi une infrastructure d'IA fiable et gérée localement », explique M. Pah.

En tant que partenaire Dell Titanium, SNS Network bénéficie d'un support de co-ingénierie, d'architectures validées et d'un accès anticipé aux solutions d'IA de nouvelle génération. Dell Services a guidé le déploiement de SNS AI Factory, intégrant les serveurs PowerEdge série XE, PowerSwitch, les commutateurs InfiniBand et le stockage PowerScale en une infrastructure d'IA transparente et évolutive. L'intégration matérielle et logicielle complète a été assurée avec les logiciels NVIDIA AI Enterprise et Run:ai, ainsi qu'un support continu fourni via ProSupport Plus for Infrastructure. « Dell Professional Services a fourni des conseils stratégiques pour un déploiement, une synchronisation et un support post-déploiement fluides. Cette approche a permis à SNS AI Factory d'atteindre évolutivité et performance globales dans un environnement entièrement souverain et contrôlé localement, ce qui correspond pleinement aux priorités nationales de la Malaisie », souligne M. Pah.

Accélérer l'adoption et l'efficacité de l'IA

SNS AI Factory aide les organisations à atteindre efficacement leurs objectifs en matière d'IA. Grâce à la solution Dell AI Factory with NVIDIA, SNS Network a pu accélérer de 20 % le traitement des modèles d'IA gourmands en données. Des entreprises de divers secteurs comme les services financiers, la vente au détail et la logistique peuvent tirer parti d'un calcul évolutif et à haute performance tout en répondant aux exigences de souveraineté des données. En se conformant aux cadre

“ En utilisant Dell AI Factory with NVIDIA, les résultats de SNS AI Factory sont alignés sur les priorités nationales de la Malaisie, en offrant une infrastructure d'IA fiable et gérée localement. ”

Kelvin Pah
Executive Director, SNS Network



La solution SNS AI Factory, optimisée par Dell AI Factory with NVIDIA, accélère l'adoption de l'IA avec des performances et une conformité inégalées, ce qui permet aux industries d'innover en matière d'IA.



Kelvin Pah

Executive Director, SNS Network



juridique malaisiens, la plateforme renforce la confiance entre les secteurs public et réglementé. Par exemple, les agences gouvernementales utilisent SNS AI Factory pour la planification de ressources et les systèmes de sécurité publique basés sur l'IA. Des entreprises testent SNS Lumin, un assistant IA privé hébergé sur SNS AI Factory. Il prend en charge la récupération sécurisée des connaissances, les questions/réponses contextuelles sur les documents, la rédaction et la synthèse et garantit que les données ne servent jamais à entraîner des modèles externes. Des projets pilotes d'aide à la vente et de mise en œuvre des services ont aidé les équipes à standardiser les réponses et à traiter plus rapidement les requêtes complexes dans un environnement entièrement souverain. « La solution SNS AI Factory, optimisée par Dell AI Factory with NVIDIA, accélère l'adoption de l'IA avec des performances et une conformité inégalées, ce qui permet aux industries d'innover en matière d'IA », ajoute M. Pah.

Renforcer l'écosystème d'IA grâce à la formation et à l'accessibilité

SNS Network donne la priorité à l'éducation et à l'accès à l'IA. En partenariat avec Dell et des organisations locales, le fournisseur organise des ateliers pratiques sur l'IA pour les entreprises et les start-ups. Cet écosystème d'IA axé sur l'éducation soutient les ambitions de la Malaisie, garantissant que le développement des compétences suit la croissance du marché de l'IA. « Avec les conseils de Dell, nous comblons le fossé entre la technologie mondiale et le talent local pour construire l'écosystème d'IA de la Malaisie », explique M. Pah.

Un avenir prospère grâce à des progrès continus

À l'avenir, SNS Network prévoit d'étendre la portée et la capacité de son AI Factory et d'inclure l'IA agentique, renforçant ainsi sa position prête pour l'avenir. En collaboration avec Dell Technologies et NVIDIA, ils visent à renforcer l'écosystème d'IA malaisien avec des solutions sécurisées et évolutives. Comme le conclut M. Pah, « notre empreinte dans l'innovation IA symbolise l'entrée de la Malaisie dans l'économie mondiale de l'IA. Avec la solution Dell AI Factory with NVIDIA, nous donnons aux entreprises les moyens de mener leur transition vers l'IA, en toute sécurité et localement. Nous leur garantissons ainsi un avenir dynamique et transformateur avec l'IA. »



Dell Professional Services a fourni des conseils stratégiques pour un déploiement, une synchronisation et un support post-déploiement fluides. Cette approche a permis à SNS AI Factory d'atteindre évolutivité et performance globales dans un environnement entièrement souverain et contrôlé localement, ce qui correspond pleinement aux priorités nationales de la Malaisie.



Kelvin Pah

Executive Director, SNS Network

En savoir plus sur les solutions Dell AI Factory with NVIDIA.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux.



DELLTechnologies

 **NVIDIA.**