

Innovationskraft für eine Zukunft mit souveräner KI

Mit der Einführung des ersten vollständig verwalteten KI-Cloud-Dienstes Malaysias nutzt SNS Network die Dell AI Factory mit NVIDIA, um souveräne KI, Skalierbarkeit und KI-Innovation zu erreichen.

Geschäftsanforderungen

SNS Network, ein führender Anbieter von Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) in Malaysia, reagiert auf die steigende Nachfrage nach fortschrittlicher souveräner KI-Infrastruktur. Da lokale Unternehmen, EntwicklerInnen und ForscherInnen mehr KI-Rechenleistung benötigen, der lokale Zugang zu leistungsstarker KI-Infrastruktur begrenzt ist und strenge Vorschriften zur Datenhoheit gelten, musste SNS Network einen vollständig verwalteten KI-Cloud-Dienst entwickeln und bereitstellen. Ziel ist es, nationale Innovationen in ganz Malaysia zu ermöglichen und die Einführung von KI in Unternehmen für Anwendungsfälle wie vorausschauende Projektprognosen und agentenbasierte Orchestrierung zu fördern.

Geschäftsergebnisse



Bietet den ersten KI-Cloud-Service des Landes, der lokale Compliance und souveräne KI unterstützt.



Beschleunigt die Markteinführung um bis zu 2-Mal mit der geprüften Lösung Dell AI Factory with NVIDIA.



Steigert die Leistung datenintensiver Modelle um 20 %.



Bildet ein KI-Ökosystem, das Start-ups, Unternehmen und Innovationen im öffentlichen Sektor unterstützt.

Lösungen im Überblick

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - Dell PowerEdge-Server der XE Serie mit NVIDIA für beschleunigtes Computing
 - Dell PowerScale
 - Dell Professional Services
 - Dell PowerSwitch-Rechenzentrumsswitches
 - NVIDIA AI Enterprise und Run:ai Software
 - NVIDIA Quantum InfiniBand-Switches
- Dell PowerEdge-Server der R Serie
- Dell ProDeploy Plus for Infrastructure
- Dell ProSupport Plus für Infrastruktur (Dell ProSupport Plus for Infrastructure)





**20 % höhere
Verarbeitungsgeschwindigkeiten
für datenintensive KI-Modelle**

Den kritischen Bedarf an KI-Infrastruktur decken

SNS Network erkannte einen wachsenden Bedarf an einer lokalen, skalierbaren und sicheren KI-Infrastruktur, der aus begrenztem Zugang zu Hochleistungsressourcen und zunehmenden Anforderungen im Bereich Datensouveränität erwächst. Das Unternehmen tat sich mit Dell Technologies und NVIDIA zusammen, um die erste vollständig verwaltete KI-Cloud-Infrastruktur Malaysias einzuführen, die SNS AI Factory. Diese AI-as-a-Service-Lösung (AlaaS), die von der Lösung Dell AI Factory with NVIDIA unterstützt wird, sorgt flächendeckend für den Zugriff auf fortschrittliches Computing, bietet KI-Bereitschaftsbewertungen mit dem „STAR AI“-Framework und wahrt die malaysische Datenhoheit. „Schon von Anfang an waren Dell Technologies und NVIDIA die richtigen Partner. Ihr Fachwissen hat die Art und Weise, wie wir KI-Innovationen in Malaysia bereitstellen, neu gestaltet“, erklärt Kelvin Pah, Executive Director von SNS Network.

Der Motor für die KI-Zukunft Malaysias mit souveräner KI

Nach Ansicht von SNS Network sorgt souveräne KI für eine KI-Infrastruktur in malaysischen Händen mit lokaler Data Governance, entsprechendem Datenschutz und Data Residency vor Ort. Das ist für die Strategie des Unternehmens sowie die nationalen KI-Ziele Malaysias von zentraler Bedeutung. Ob das Land von KI profitiert, hängt von gesetzeskonformen, leistungsfähigen Realisierungen ab, die lokal gehostet werden und durch in Malaysia gefertigte Dell Lösungen unterstützt werden. Die SNS AI Factory bleibt vollständig innerhalb der Landesgrenzen. Sämtliche Daten stehen unter souveräner Kontrolle, was für öffentliche Institutionen, regulierte Branchen und Unternehmen, die sensible Informationen verwalten, von entscheidender Bedeutung ist. Diese Verpflichtung unterstützt Malaysias Blueprint für die digitale Wirtschaft und die nationale KI-Roadmap, wo der Schwerpunkt auf vertrauenswürdigen Innovationen liegt.

Die SNS AI Factory kombiniert Dell PowerEdge-Server der XE-Serie mit NVIDIA für beschleunigtes Computing, NVIDIA AI Enterprise und Run:ai Software, Dell PowerSwitch Switches sowie NVIDIA Quantum InfiniBand-Switches und ermöglicht damit Netzwerke mit niedriger Latenz, vertrauenswürdige Performance und Skalierbarkeit. Dell PowerScale bietet leistungsstarken, skalierbaren Storage für KI-Workloads und verarbeitet riesige unstrukturierte Datenmengen effizient, um Aufnahme, Abruf, Training und Inferenz zu beschleunigen. Die Dell PowerEdge-Server der R-Serie unterstützen Kubernetes und die NVIDIA Base Command Manager-Steuerungsebene. Pah sagt dazu: „Durch die Nutzung von Dell AI Factory with NVIDIA entspricht die Leistung der SNS AI Factory den nationalen Prioritäten Malaysias und ermöglicht eine vertrauenswürdige, lokal gesteuerte KI-Infrastruktur.“

Als Dell Titanium Partner erhält SNS Network Co-Engineering-Unterstützung, validierte Architekturen und frühzeitigen Zugang zu KI-Lösungen der nächsten Generation. Dell Services leitete die Bereitstellung von SNS AI Factory und integrierte Server der PowerEdge XE-Serie, PowerSwitch, InfiniBand-Switches und PowerScale-Storage in einer nahtlosen, skalierbaren KI-Infrastruktur. Die vollständige Hardware- und Softwareintegration wurde mit NVIDIA AI Enterprise und Run:ai Software sowie fortlaufendem Support über ProSupport Plus für Infrastructure sichergestellt. „Dell Professional Services bietet strategische Beratung für eine nahtlose Bereitstellung und Synchronisation sowie Support nach der Bereitstellung. Auf diese Weise konnte die SNS AI Factory globale Skalierbarkeit und Performance in einer vollständig souveränen, lokal kontrollierten Umgebung erreichen, die auf die nationalen Prioritäten Malaysias ausgerichtet ist“, betont Pah.

Schnellere KI-Einführung und Effizienz

Die SNS AI Factory hilft Unternehmen, KI-Ziele effizient zu erreichen. Mit der Lösung Dell AI Factory with NVIDIA konnte SNS Network die Verarbeitungsgeschwindigkeit datenintensiver KI-Modelle um 20 % steigern. Unternehmen aus den Bereichen Finanzdienstleistungen, Einzelhandel und Logistik können skalierbare, leistungsstarke Computing-Lösungen nutzen und gleichzeitig die Anforderungen an die Datenhoheit erfüllen. Durch die Einhaltung der rechtlichen Rahmenbedingungen Malaysias schafft die Plattform Vertrauen in öffentlichen wie in regulierten Sektoren. Staatliche Stellen nutzen beispielsweise die SNS AI Factory für die Implementierung KI-gestützter Systeme zur Verbesserung der öffentlichen Sicherheit sowie für die Ressourcenplanung. Verschiedene Unternehmen



Durch die Nutzung von Dell AI Factory with NVIDIA entspricht die Leistung der SNS AI Factory den nationalen Prioritäten Malaysias und ermöglicht eine vertrauenswürdige, lokal gesteuerte KI-Infrastruktur.



Kelvin Pah
Executive Director, SNS Network



Die SNS AI Factory, die die Dell AI Factory with NVIDIA nutzt, bietet eine beschleunigte KI-Einführung mit unübertroffener Performance und Compliance und unterstützt Branchen bei ihren KI-Innovationen.



Kelvin Pah

Executive Director, SNS Network



testen derzeit SNS Lumin, einen KI-Assistenten für die Privatwirtschaft, der auf SNS AI Factory gehostet wird. Er unterstützt den sicheren Wissensabruf, kontextbezogene Fragen und Antworten zu Dokumenten sowie Inhaltserstellung und -zusammenfassung, sodass Daten niemals externe Modelle trainieren. Erste Pilotprojekte für Servicebetrieb und Vertriebsunterstützung helfen Teams, Antworten zu standardisieren und komplexe Anfragen schneller in einer vollständig souveränen Umgebung zu beantworten. „Die SNS AI Factory, die die Dell AI Factory with NVIDIA nutzt, bietet eine beschleunigte KI-Einführung mit unübertroffener Performance und Compliance und unterstützt Branchen bei ihren KI-Innovationen“, ergänzt Pah.

Stärkung des KI-Ökosystems durch Schulung und Zugänglichkeit

Für SNS Network stehen Schulungen und Zugang zu KI ganz oben auf der Prioritätenliste. In Zusammenarbeit mit Dell und lokalen Organisationen führt der IKT-Anbieter praxisorientierte KI-Bootcamps für Unternehmen und Start-ups durch. Dieses KI-Ökosystem, dessen Motor die Weiterbildung ist, fördert die Realisierung der Ziele Malaysias und gewährleistet, dass die Kompetenzentwicklung mit dem Wachstum des KI-Marktes Schritt hält. „Mit der Unterstützung von Dell verbinden wir globale Technologie mit lokalen Talenten, um Malaysias KI-Ökosystem zu stärken“, so Pah.

Eine erfolgreiche Zukunft mit kontinuierlichen Fortschritten

Mit Blick auf die Zukunft plant SNS Network, die Reichweite und Kapazität seiner AI Factory zu erweitern. Dazu gehört auch die Bereitstellung agentenbasierter KI, um seine zukunftsfähige Position zu festigen. Gemeinsam mit Dell Technologies und NVIDIA möchte das Unternehmen das KI-Ökosystem Malaysias mit sicheren, skalierbaren Lösungen weiter ausbauen. Pah sagt dazu abschließend: „Unsere Errungenschaften bei KI-Innovationen stehen für Malaysias Eintritt in die globale KI-Wirtschaft. Mit der Lösung Dell AI Factory with NVIDIA unterstützen wir Unternehmen auf ihrem Weg zur KI, indem wir ihnen eine sichere und lokale Umgebung bieten. Dadurch schaffen wir eine dynamische und transformative KI-Zukunft.“



Dell Professional Services bietet strategische Beratung für eine nahtlose Bereitstellung und Synchronisation sowie Support nach der Bereitstellung. Auf diese Weise konnte SNS AI Factory globale Skalierbarkeit und Performance in einer vollständig souveränen, lokal kontrollierten Umgebung erreichen, die auf die nationalen Prioritäten Malaysias ausgerichtet ist.



Kelvin Pah

Executive Director, SNS Network

Erfahren Sie mehr über die Lösungen mit Dell AI Factory with NVIDIA.

Auf Social Media **folgen**



DELLTechnologies

 **NVIDIA.**