

Innovatie benutten om een soevereine AI-toekomst vorm te geven

SNS Network lanceert de eerste volledig beheerde AI-cloudservice in Maleisië en maakt gebruik van de Dell AI Factory with NVIDIA om soevereine AI, schaalbaarheid en AI-innovatie te bereiken.

Bedrijfsbehoeften

SNS Network, een toonaangevende leverancier van informatie- en communicatietechnologie (ICT) in Maleisië, speelt in op de stijgende vraag naar geavanceerde soevereine AI-infrastructuur. Omdat lokale bedrijven, ontwikkelaars en onderzoekers meer AI-rekenkracht nodig hadden, de lokale toegang tot hoogwaardige AI-infrastructuur beperkt was en er strenge regels voor datasouverainiteit golden, moest SNS Network een volledig beheerde AI-cloudservice ontwerpen en implementeren. Het doel hiervan is om nationale innovatie in heel Maleisië mogelijk te maken en de acceptatie van AI door bedrijven te bevorderen voor toepassingen zoals voorspellende projectprognoses en agentic orkestratie.

Bedrijfsresultaten



Levert de eerste AI-cloudservice in het land die lokale naleving en soevereine AI ondersteunt.



Versnelt de time-to-market met maximaal twee keer met de gevalideerde oplossing Dell AI Factory with NVIDIA.



Verhoogt de prestaties van data-intensieve modellen met 20%.



Ontwikkelt een AI-ecosysteem ter ondersteuning van start-ups, grote ondernemingen en innovatie in de publieke sector.

Overzicht van oplossingen

- [Dell AI Factory with NVIDIA](#)
 - [Servers uit de Dell PowerEdge XE serie met door NVIDIA versnelde computing](#)
 - [Dell PowerScale](#)
 - [Dell Professional Services](#)
 - [Dell PowerSwitch datacenter-switches](#)
 - [NVIDIA AI Enterprise en Run:ai-software](#)
 - [NVIDIA Quantum InfiniBand-switches](#)
- [Servers uit de Dell PowerEdge R-serie](#)
- [Dell ProDeploy Plus voor infrastructuur](#)
- [Dell ProSupport Plus voor infrastructuur \(Dell ProSupport Plus for Infrastructure\)](#)





**20% snellere verwerkingssnelheden
voor data-intensieve AI-modellen**

Inspelen op een kritieke vraag naar AI-infrastructuur

SNS Network zag een groeiende behoefte aan een lokale, schaalbare en veilige AI-infrastructuur, die voortkwam uit beperkte toegang tot krachtige resources en toenemende vereisten voor datasoevereiniteit. Gedreven door zijn missie om het leven te vereenvoudigen met technologie, is SNS Network een partnerschap aangegaan met Dell Technologies en NVIDIA om de eerste volledig beheerde AI-cloudinfrastructuur van Maleisië te lanceren: SNS AI Factory. Deze AI-as-a-Service (AlaaS), aangedreven door Dell AI Factory with NVIDIA, democratiseert de toegang tot geavanceerde rekenkracht, levert AI-gereedheidsbeoordelingen met het 'STAR AI'-framework en houdt data onder Maleisisch beheer. "Vanaf het begin waren Dell Technologies en NVIDIA de juiste partners. Hun expertise heeft de manier waarop we AI-innovatie leveren aan Maleisië opnieuw vormgegeven", aldus Kelvin PAH, Executive Director van SNS Network.

De AI-toekomst van Maleisië versterken met soevereine AI

Voor SNS Network zorgt soevereine AI voor een Maleisische AI-infrastructuur met lokaal databeheer, -privacy en -residency. Dit staat centraal in hun strategie en de nationale AI-doelstellingen van Maleisië. Het vermogen van het land om te profiteren van AI is afhankelijk van compatibele, krachtige oplossingen die lokaal worden gehost, ondersteund door de oplossingen van Dell die in Maleisië zijn geproduceerd. SNS AI Factory levert dit volledig binnen het land, waarbij data onder soeverein toezicht blijven. Dit is van cruciaal belang voor openbare instellingen, gereguleerde sectoren en ondernemingen die gevoelige informatie beheren. Deze aanpak ondersteunt het nationale plan voor de digitale economie en de nationale AI-strategie van Maleisië, waarin de nadruk ligt op betrouwbare innovatie.

SNS AI Factory integreert servers uit de Dell PowerEdge XE serie met NVIDIA-versnelde computing, NVIDIA AI Enterprise en Run:ai-software, Dell PowerSwitch switches en NVIDIA Quantum InfiniBand-switches voor netwerken met lage latentie, vertrouwde prestaties en schaalbaarheid. Dell PowerScale levert krachtige, schaalbare storage voor AI-workloads, waarbij enorme niet-gestructureerde data efficiënt worden verwerkt om om het invoeren, ophalen, trainen en infereren te versnellen. Servers uit de Dell PowerEdge R-serie ondersteunen het Kubernetes en NVIDIA Base Command Manager besturingsvlak. Pah legt uit: "Door gebruik te maken van de Dell AI Factory with NVIDIA, is de uitvoer van SNS AI Factory afgestemd op de nationale prioriteiten van Maleisië, waardoor een vertrouwde, lokaal beheerde AI-infrastructuur mogelijk wordt."

Als Dell Titanium partner ontvangt SNS Network co-engineeringsupport, gevalideerde architecturen en vroege toegang tot de nieuwste AI-oplossingen. Dell Services heeft de implementatie van SNS AI Factory begeleid en PowerEdge XE-Series servers, PowerSwitch, InfiniBand-switches en PowerScale-storage geïntegreerd in een naadloze, schaalbare AI-infrastructuur. Volledige hardware- en software-integratie werd gegarandeerd met NVIDIA AI Enterprise en Run:ai-software en doorlopende support via ProSupport Plus for Infrastructure. "Dell Professional Services leverde strategisch advies voor naadloze implementatie, synchronisatie en support na de implementatie. Hierdoor kon SNS AI Factory wereldwijde schaalbaarheid en prestaties bereiken binnen een volledig soevereine, lokaal gecontroleerde omgeving die is afgestemd op de nationale prioriteiten van Maleisië", benadrukt Pah.

Snellere ingebruikname en efficiëntie van AI

SNS AI Factory helpt organisaties om AI-doelen efficiënt te bereiken. Dankzij Dell AI Factory with NVIDIA heeft SNS Network de verwerkingssnelheid van data-intensieve AI-modellen met 20% weten te verhogen. Ondernemingen met financiële services, retail en logistiek kunnen gebruikmaken van schaalbare, krachtige computing en tegelijkertijd voldoen aan de vereisten voor datasoevereiniteit. Door zich te houden aan Maleisische juridische kaders, bouwt het platform vertrouwen op tussen publieke en gereguleerde sectoren. Overheidsinstellingen gebruiken bijvoorbeeld SNS AI Factory voor AI-systemen voor openbare veiligheid en

“Door gebruik te maken van Dell AI Factory with NVIDIA, is de uitvoer van SNS AI Factory afgestemd op de nationale prioriteiten van Maleisië, waardoor een vertrouwde, lokaal beheerde AI-infrastructuur mogelijk wordt.”

Kelvin Pah
Executive Director, SNS Network



De SNS AI Factory, aangedreven door Dell AI Factory with NVIDIA, levert versnelde ingebruikname van AI met ongeëvenaarde prestaties en naleving, waardoor sectoren meer mogelijkheden krijgen voor hun AI-innovatie.



Kelvin Pah

Executive Director, SNS Network



resourceplanning. Ondernemingen zijn bezig met het testen van SNS Lumin, een particuliere AI-assistent voor bedrijven die wordt gehost op SNS AI Factory. Het ondersteunt het veilig ophalen van informatie, contextuele vragen en antwoorden over documenten, het opstellen en samenvatten van documenten, en zorgt ervoor dat data nooit worden gebruikt om externe modellen te trainen. Eerste serviceactiviteiten en pilots voor verkoopondersteuning helpen teams om reacties te standaardiseren en complexe vragen sneller te beantwoorden in een volledig soevereine omgeving. "De SNS AI Factory, aangedreven door Dell AI Factory with NVIDIA, levert versnelde ingebruikname van AI met ongeëvenaarde prestaties en naleving, waardoor sectoren meer mogelijkheden krijgen voor hun AI-innovatie", voegt Pah toe.

Het AI-ecosysteem versterken door middel van training en toegankelijkheid

SNS Network geeft prioriteit aan AI-onderwijs en -toegang. In samenwerking met Dell en lokale organisaties hosten ze praktische AI-bootcamps voor ondernemingen en start-ups. Dit op onderwijs gerichte AI-ecosysteem ondersteunt de ambities van Maleisië en zorgt ervoor dat de ontwikkeling van vaardigheden aansluit bij de groei van de AI-markt. "Met de begeleiding van Dell slaan we een brug tussen wereldwijde technologie en lokaal talent om het AI-ecosysteem van Maleisië mogelijk te maken", aldus de heer Pah.

Een bloeiende toekomst met voortdurende vooruitgang

Met het oog op de toekomst is SNS Network van plan het bereik en de capaciteit van de AI Factory uit te breiden, inclusief agentic AI, waardoor de toekomstbestendige positie van het bedrijf verder wordt versterkt. Samen met Dell Technologies en NVIDIA willen ze het AI-ecosysteem van Maleisië verder stimuleren met veilige, schaalbare oplossingen. Zoals de heer Pah concludeert: "Onze rol in AI-innovatie symboliseert de toegang van Maleisië tot de wereldwijde AI-economie. Met Dell AI Factory with NVIDIA helpen we bedrijven veilig en lokaal hun AI-traject op te zetten, waardoor een dynamische, transformatieve AI-toekomst wordt gegarandeerd."



Dell Professional Services leverde strategisch advies voor naadloze implementatie, synchronisatie en support na de implementatie. Hierdoor kon SNS AI Factory wereldwijde schaalbaarheid en prestaties bereiken binnen een volledig soevereine, lokaal gecontroleerde omgeving die is afgestemd op de nationale prioriteiten van Maleisië.



Kelvin Pah

Executive Director, SNS Network

Meer informatie Over oplossingen van Dell AI Factory with NVIDIA.

Maak verbinding op social media.



DELLTechnologies

 **NVIDIA.**