

Öppna upp för innovation och bygg framtidens suveräna AI

SNS Network lanserar Malaysias första helt hanterade AI-molntjänst och tar hjälp av Dell AI Factory with NVIDIA för att uppnå suverän AI, skalbarhet och AI-innovation.

Verksamhetsbehov

SNS Network, en ledande leverantör av informations- och kommunikationslösningar i Malaysia, satsar på att möta den ökande efterfrågan på avancerad suverän AI-infrastruktur. Behovet av ökad AI-beräkningskraft bland lokala företag, utvecklare och forskare kombinerat med begränsad lokal åtkomst till kraftfull AI-infrastruktur och strikta datasuveränitetsregler innebär att SNS Network behövde utforma och driftsätta en helt hanterad AI-molntjänst. Målet är att driva nationell innovation i hela Malaysia och accelerera AI-implementering på företag för exempelvis prediktiva projektprognoser och agentisk orkestrering.

Verksamhetsresultat



Levererar landets första AI-molntjänst som stöder lokal regelefterlevnad och suverän AI.



Ger upp till dubbelt så snabb marknadsintroduktion med den validerade Dell AI Factory with NVIDIA-lösningen.



Ökar prestandan för dataintensiva modeller med 20 %.



Utvecklar ett AI-ekosystem för startups, storföretag och innovation i den offentliga sektorn.

Lösningsöverblick

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - Servrar i Dell PowerEdge XE-serien med NVIDIA-accelererad beräkning
 - Dell PowerScale
 - Dell Professional Services
 - Dell PowerSwitch-datacenterswitchar
 - NVIDIA AI Enterprise- och Run:ai-mjukvara
 - NVIDIA Quantum InfiniBand-switchar
- Servrar i Dell PowerEdge R-serien
- Dell ProDeploy Plus for Infrastructure
- Dell ProSupport Plus för infrastruktur (Dell ProSupport Plus for Infrastructure)



**20 % snabbare
bearbetningshastigheter för
datakrävande AI-modeller**

Möter kritisk efterfrågan på AI-infrastruktur

SNS Network identifierade ett växande behov av lokal, skalbar och säker AI-infrastruktur, till följd av begränsad åtkomst till högpresterande resurser och ökade krav på datasuveränitet. SNS Network strävar efter att förenkla vardagen med hjälp av teknik, och i samarbete med Dell Technologies och NVIDIA lanserades Malaysias första helt hanterade AI-molninfrastruktur, SNS AI Factory. Denna AI-as-a-Service (AIaaS), som är baserad på Dell AI Factory with NVIDIA-lösningen, breddar tillgången till avancerad beräkningskapacitet, levererar AI-beredskapsanalyser via "STAR AI"-ramverket och håller data under malaysisk jurisdiktion. "Dell Technologies och NVIDIA var redan från början idealiska samarbetspartner. Deras expertis har förändrat vårt sätt att leverera AI-innovation till Malaysia", säger Kelvin Pah, Executive Director på SNS Network.

Malaysias AI-framtid stärks med suverän AI

För SNS Network innebär suverän AI en AI-infrastruktur som ägs av Malaysia med lokal kontroll över data, sekretess och lagringsplats. Detta är centralt för deras strategi och Malaysias nationella AI-mål. För att landet ska dra full nytta av AI krävs kompatibla, kraftfulla lösningar som lagras lokalt, med stöd av Dells lösningar som tillverkas i Malaysia. SNS AI Factory levererar detta helt inom landets gränser med data som förblir under suverän kontroll, vilket är avgörande för offentliga institutioner, reglerade branscher och företag som hanterar känslig information. Detta åtagande är i linje med Malaysias nationella strategi för digital ekonomi och AI-handlingsplan, där betrodd innovation står i fokus.

SNS AI Factory integrerar servrar i Dell PowerEdge XE-serien med NVIDIA-accelererad beräkning, NVIDIA AI Enterprise- och Run:ai-mjukvara, Dell PowerSwitch-switchar och NVIDIA Quantum InfiniBand-switchar för nätverk med låg latens, betrodd prestanda och skalbarhet. Dell PowerScale levererar högpresterande, skalbar lagring för AI-arbetsbelastningar och hanterar effektivt enorma mängder ostrukturerade data för att påskynda inmatning, hämtning, träning och inferens. Servrar i Dell PowerEdge R-serien har stöd för Kubernetes och NVIDIA Base Command Manager som kontrollplan. Kelvin Pah säger: "Med hjälp av Dell AI Factory with NVIDIA kan SNS AI Factory leverera resultat som följer Malaysias nationella prioriteringar, med en betrodd AI-infrastruktur som styrs lokalt."

Som Dell Titanium-partner får SNS Network teknisksupport, validerade arkitekturer och tidig tillgång till nästa generations AI-lösningar. Dell Services vägledde SNS AI Factory-implementeringen genom att integrera servrar i PowerEdge XE-serien, PowerSwitch, InfiniBand-switchar och PowerScale-lagring i en sömlös, skalbar AI-infrastruktur. Fullständig integrering av hårdvara och mjukvara säkerställdes med NVIDIA AI Enterprise- och Run:ai-mjukvara och löpande support via ProSupport Plus for Infrastructure. "Dell Professional Services gav strategisk rådgivning för smidig implementering, synkronisering och support efter implementering. Detta gjorde det möjligt för SNS AI Factory att uppnå global skalbarhet och prestanda i en fullständigt suverän, lokalt styrd miljö i linje med Malaysias nationella prioriteringar", betonar Kelvin Pah.

Snabbare AI-implementering med högre effektivitet

SNS AI Factory hjälper organisationer att uppnå AI-mål på ett effektivt sätt. Med Dell AI Factory with NVIDIA-lösningen ökade SNS Network bearbetningshastigheterna för dataintensiva AI-modell med 20 %. Företag inom allt från finansiella tjänster till detaljhandel och logistik kan dra nytta av skalbar databehandling med hög prestanda och samtidigt uppfylla kraven på datasuveränitet. Genom att följa Malaysias rättsliga ramverk bygger



Med hjälp av Dell AI Factory with NVIDIA kan SNS AI Factory leverera resultat som följer Malaysias nationella prioriteringar, med en betrodd AI-infrastruktur som styrs lokalt.



Kelvin Pah
Executive Director på SNS Network



SNS AI Factory, som drivs med hjälp av Dell AI Factory with NVIDIA, levererar snabbare AI-implementering med oslagbar prestanda och regelefterlevnad, vilket stärker industrins AI-innovationsförmåga.



Kelvin Pah

Executive Director på SNS Network



plattformen förtroende i både offentliga och reglerade branscher. Till exempel använder myndigheter SNS AI Factory för AI-drivna system för allmän säkerhet och resursplanering. Företag testar nu SNS Lumin, en AI-assistent för privatägda företag baserad på SNS AI Factory. Den möjliggör säker kunskapsinhämtning, kontextbaserad Q&A för dokument, utkast och sammanfattningar, på ett sätt som säkerställer att data aldrig används för att träna externa modeller. Initiala pilotprojekt för serviceverksamhet och säljstöd hjälper team att standardisera svar och besvara komplexa frågor snabbare i en helt suverän miljö. "SNS AI Factory, som drivs med hjälp av Dell AI Factory with NVIDIA, levererar snabbare AI-implementering med oslagbar prestanda och regelefterlevnad, vilket stärker industrins AI-innovationsförmåga", tillägger Kelvin Pah.

Ett starkare AI-ekosystem genom utbildning och tillgänglighet

SNS Network prioriterar AI-utbildning och AI-åtkomst. I samarbete med Dell och lokala organisationer anordnar de praktiska AI-bootcamps för företag och startups. Detta utbildningsdrivna AI-ekosystem främjar Malaysias ambitioner genom att säkerställa att kompetensutvecklingen matchar AI-marknadens tillväxt. "Med Dells vägledning för vi samman global teknik och lokal expertis för att stärka Malaysias AI-ekosystem", säger Kelvin Pah.

En blomstrande framtid med ständiga framsteg

Framöver planerar SNS Network att utöka AI Factorys räckvidd och kapacitet, inklusive agentisk AI, för att stärka sin framtidsberedskap. Tillsammans med Dell Technologies och NVIDIA strävar de efter att driva Malaysias AI-ekosystem framåt med säkra, skalbara lösningar. Kelvin Pah avslutar: "Vårt arbete inom AI-innovation symboliserar Malaysias inträde i den globala AI-ekonomin. Med Dell AI Factory with NVIDIA-lösningen ger vi företag förutsättningar för en säker och lokal AI-resa, vilket banar väg för en dynamisk, transformerande AI-framtid."



Dell Professional Services gav strategisk rådgivning för smidig implementering, synkronisering och support efter implementering. Detta gjorde det möjligt för SNS AI Factory att uppnå global skalbarhet och prestanda i en fullständigt suverän, lokalt styrd miljö i linje med Malaysias nationella prioriteringar.



Kelvin Pah

Executive Director på SNS Network

[Läs mer](#) om Dell AI Factory with NVIDIA-lösningar.

Följ oss på sociala medier.



DELLTechnologies

 **NVIDIA.**

Upphovsrätt © 2026 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell Technologies, Dell och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör sina respektive ägare. Den här fallstudien är endast avsedd som information. Dell anser att informationen i den här fallstudien är korrekt på publiceringsdagen i januari 2026. Informationen kan komma att ändras utan föregående meddelande. Dell lämnar inga garantier – varken uttryckliga eller underförstådda – i den här fallstudien.