

Desbloqueando a inovação para construir um futuro com IA soberana

Ao lançar o primeiro serviço em nuvem de IA totalmente gerenciado da Malásia, a SNS Network aproveita a Dell AI Factory with NVIDIA para alcançar IA soberana, escalabilidade e inovação em IA.

Necessidades de negócios

A SNS Network, provedora líder de tecnologia da informação e comunicação (TIC) na Malásia, está lidando com a crescente demanda por infraestrutura avançada de IA soberana. Diante da necessidade de mais capacidade de computação de IA por parte de empresas locais, desenvolvedores e pesquisadores, do acesso limitado à infraestrutura de IA de alto desempenho e das normas rígidas de soberania de dados, a SNS Network precisou projetar e implementar um serviço em nuvem de IA totalmente gerenciado. Isso tem como objetivo possibilitar a inovação nacional em toda a Malásia e a adoção da IA empresarial para casos de uso, como previsão preditiva de projetos e orquestração agêntica.

Resultados de negócios



Oferece o primeiro serviço em nuvem de IA do país que oferece suporte à conformidade local e à IA soberana.



Acelere o tempo de lançamento no mercado em até duas vezes com a solução validada Dell AI Factory with NVIDIA.



Aumenta o desempenho de modelos com uso intensivo de dados em 20%.

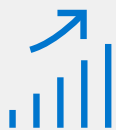


Desenvolve um ecossistema de IA para apoiar startups, empresas e inovação no setor público.

Resumo geral das soluções

- [Dell AI Factory with NVIDIA](#)
 - [Servidores Dell PowerEdge Série XE com computação acelerada pela NVIDIA](#)
 - [Dell PowerScale](#)
 - [Dell Professional Services](#)
 - [Switches de data center do Dell PowerSwitch](#)
 - [Software NVIDIA AI Enterprise e Run:ai](#)
 - [Switches NVIDIA Quantum InfiniBand](#)
- [Servidores Dell PowerEdge Série R](#)
- [Dell ProDeploy Plus for Infrastructure](#)
- [ProSupport Plus da Dell para infraestrutura \(Dell ProSupport Plus for Infrastructure\)](#)





Velocidades de processamento 20% mais rápidas para modelos de IA com uso intensivo de dados

Atendendo a uma demanda crítica por infraestrutura de IA

A SNS Network reconheceu uma necessidade crescente de uma infraestrutura de IA local, escalável e segura, decorrente do acesso limitado a recursos de alto desempenho e dos crescentes requisitos de soberania de dados. Impulsionada por sua missão de simplificar a vida das pessoas por meio da tecnologia, a SNS Network estabeleceu uma parceria com a Dell Technologies e a NVIDIA para lançar a primeira infraestrutura de nuvem de IA totalmente gerenciada da Malásia: a SNS AI Factory. Essa IA "as a service" (AlaaS), com tecnologia da solução Dell AI Factory with NVIDIA, democratiza o acesso à computação avançada, oferece avaliações de prontidão para IA com a estrutura "STAR AI" e mantém os dados sob a governança da Malásia. "Desde o início, a Dell Technologies e a NVIDIA foram os parceiros certos. A experiência deles transformou a maneira como levamos a inovação em IA para a Malásia", afirma Kelvin Pah, diretor executivo da SNS Network.

Fortalecendo o futuro da IA na Malásia com a IA soberana

Para a SNS Network, a IA soberana garante a infraestrutura de IA de propriedade da Malásia com governança, privacidade e residência de dados locais. Isso é fundamental para a estratégia do país e para os objetivos nacionais da Malásia em relação à IA. A capacidade do país de se beneficiar da IA depende de soluções compatíveis e de alto desempenho hospedadas localmente, com o suporte das soluções da Dell fabricadas na Malásia. A SNS AI Factory oferece tudo isso dentro do país, com os dados permanecendo sob controle soberano, o que é fundamental para instituições públicas, setores regulamentados e empresas que gerenciam informações confidenciais. Este compromisso apoia o Plano Nacional de Economia Digital e o Roteiro Nacional de IA da Malásia, enfatizando a inovação confiável.

A SNS AI Factory integra os servidores Dell PowerEdge Série XE com computação acelerada NVIDIA, software NVIDIA AI Enterprise e Run:ai, switches Dell PowerSwitch e NVIDIA Quantum InfiniBand para redes de baixa latência, desempenho confiável e escalabilidade. O Dell PowerScale oferece armazenamento escalável e de alto desempenho para cargas de trabalho de IA, lidando com grandes volumes de dados não estruturados de maneira eficiente, a fim de acelerar a ingestão, a recuperação, o treinamento e a inferência. Os servidores Dell PowerEdge série R oferecem suporte ao Kubernetes e ao plano de controle NVIDIA Base Command Manager. Pah afirma: "Ao aproveitar a Dell AI Factory with NVIDIA, a produção da SNS AI Factory se alinha às prioridades nacionais da Malásia, permitindo uma infraestrutura de IA confiável e governada localmente."

Como parceira Titanium da Dell, a SNS Network tem acesso antecipado a suporte de coengenharia, arquiteturas validadas e soluções de IA de última geração. A Dell Services orientou a implantação da SNS AI Factory, integrando servidores PowerEdge da série XE, switches PowerSwitch e InfiniBand, além de armazenamento PowerScale. O resultado é uma infraestrutura de IA escalável e integrada. A integração completa de hardware e software foi garantida com o NVIDIA AI Enterprise e o software Run:ai, além do suporte contínuo fornecido pelo ProSupport Plus for Infrastructure. "A Dell Professional Services forneceu consultoria estratégica para uma implantação, sincronização e suporte pós-implantação sem interrupções. Isso permitiu que a SNS AI Factory alcançasse escalabilidade e desempenho globais em um ambiente totalmente soberano e controlado localmente, alinhado às prioridades nacionais da Malásia", enfatizou o Sr. Pah.

Acelerando a adoção e a eficiência da IA

A SNS AI Factory ajuda as organizações a atingirem seus objetivos de IA com eficiência. Com a solução Dell AI Factory with NVIDIA, a SNS Network aumentou em 20% a velocidade de processamento de modelos de IA com uso intensivo de dados. Empresas dos setores de serviços financeiros, varejo e logística podem aproveitar a computação escalável e de alto desempenho, ao mesmo tempo em que atendem aos requisitos de soberania de dados. Ao aderir aos quadros jurídicos da Malásia, a plataforma cria confiança entre os setores público e regulamentado. Por exemplo, órgãos governamentais utilizam o SNS AI Factory para sistemas de segurança

“ Ao aproveitar a Dell AI Factory with NVIDIA, a produção da SNS AI Factory se alinha às prioridades nacionais da Malásia, permitindo uma infraestrutura de IA confiável e governada localmente. **”**

Kelvin Pah
Diretor executivo, SNS Network



A SNS AI Factory, com tecnologia Dell AI Factory with NVIDIA, oferece adoção acelerada da IA com desempenho e conformidade inigualáveis, capacitando os setores em sua inovação em IA.



Kelvin Pah

Diretor executivo, SNS Network



pública habilitados para IA e planejamento de recursos. As empresas estão testando o SNS Lumin, um assistente de IA privado hospedado no SNS AI Factory. Ele oferece suporte à recuperação segura de conhecimentos, perguntas e respostas contextuais sobre documentos, além de auxiliar na elaboração de rascunhos e resumos, garantindo que os dados nunca treinem modelos externos. As operações de serviço iniciais e os pilotos de capacitação de vendas ajudam as equipes a padronizar respostas e responder a consultas complexas com mais rapidez em um ambiente totalmente soberano. "A SNS AI Factory, com tecnologia Dell AI Factory with NVIDIA, possibilita a adoção acelerada da IA com desempenho e conformidade inigualáveis, capacitando os setores em sua inovação com a tecnologia", acrescenta Pah.

Capacitando o ecossistema de IA por meio de treinamento e acessibilidade

A SNS Network prioriza a educação e o acesso à IA. Em parceria com a Dell e organizações locais, eles organizam bootcamps práticos de IA para empresas e startups. Este ecossistema de IA voltado para a educação apoia as ambições da Malásia, garantindo que o desenvolvimento de habilidades acompanhe o crescimento do mercado de IA. "Com a orientação da Dell, estamos unindo tecnologia global e talentos locais para possibilitar o ecossistema de IA da Malásia", disse Pah.

Um futuro próspero com avanços contínuos

Olhando para o futuro, a SNS Network planeja expandir o alcance e a capacidade de sua AI Factory, incluindo a IA agêntica, para fortalecer sua posição e se preparar para o futuro. Em parceria com a Dell Technologies with NVIDIA, eles pretendem impulsionar ainda mais o ecossistema de IA da Malásia com soluções seguras e escaláveis. Pah conclui: "Nossa presença em inovação em IA simboliza a porta de entrada da Malásia para a economia global da IA. Com a solução Dell AI Factory with NVIDIA, capacitamos as empresas em sua jornada de IA, localmente e com segurança, garantindo um futuro de IA dinâmico e transformador."



A Dell Professional Services forneceu consultoria estratégica para uma implantação, sincronização e suporte pós-implantação sem interrupções. Isso permitiu que a SNS AI Factory alcançasse escalabilidade e desempenho globais em um ambiente totalmente soberano e controlado localmente, alinhado com as prioridades nacionais da Malásia.



Kelvin Pah

Diretor executivo, SNS Network

Saiba mais sobre as soluções Dell AI Factory with NVIDIA.

Conecte-se pelas redes sociais.



DELLTechnologies

 **NVIDIA.**