

Desbloquear innovación para crear un futuro de IA soberana

SNS Network, que lanzó el primer servicio de cloud de IA totalmente gestionado de Malasia, aprovecha Dell AI Factory with NVIDIA para lograr una IA soberana, capacidad de ampliación e innovación en IA.

Necesidades empresariales

SNS Network, un proveedor líder de tecnologías de la información y la comunicación (TIC) de Malasia, está abordando la creciente demanda de infraestructura avanzada de IA soberana. Dado que las empresas locales, los desarrolladores y los investigadores necesitan más potencia de computación de IA, un acceso local limitado a una infraestructura de IA de alto rendimiento y estrictas normativas de soberanía de los datos, SNS Network necesitaba diseñar e implementar un servicio de cloud de IA totalmente gestionado. Esto tiene como objetivo permitir la innovación nacional en Malasia y la adopción de la IA empresarial para casos de uso como la previsión predictiva de proyectos y la coordinación agéntica.

Resultados empresariales



Ofrece el primer servicio de cloud de IA del país que cumple la normativa local y admite IA soberana.



Acelera el tiempo de comercialización hasta el doble con la solución validada Dell AI Factory with NVIDIA.



Aumenta el rendimiento de los modelos con uso intensivo de datos en un 20 %.



Desarrolla un ecosistema de IA para apoyar la innovación de las empresas emergentes, las corporaciones y el sector público.

Resumen de las soluciones

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - Servidores Dell PowerEdge serie XE con computación acelerada de NVIDIA
 - Dell PowerScale
 - Dell Professional Services
 - Switches de centros de datos Dell PowerSwitch
 - Software NVIDIA AI Enterprise y Run:ai
 - Switches NVIDIA Quantum InfiniBand
- Servidores Dell PowerEdge de la serie R
- Dell ProDeploy Plus for Infrastructure
- Dell ProSupport Plus para infraestructura (Dell ProSupport Plus for Infrastructure)



Velocidades de procesamiento un 20 % más rápidas para modelos de IA con uso intensivo de datos

Abordar una demanda crítica de infraestructura de IA

SNS Network reconoció la creciente necesidad de una infraestructura de IA local, ampliable y segura, derivada del acceso limitado a recursos de alto rendimiento y el aumento de los requisitos de soberanía de los datos. Impulsada por su misión de simplificar la vida con la tecnología, SNS Network se asoció con Dell Technologies y NVIDIA para lanzar la primera infraestructura de cloud de IA totalmente gestionada de Malasia, SNS AI Factory. Esta IA como servicio, impulsada por la solución Dell AI Factory with NVIDIA, democratiza el acceso a una computación avanzada, proporciona evaluaciones de preparación para la IA con el marco de referencia "STAR AI" y mantiene los datos bajo la gobernanza malasia. "Desde el principio, Dell Technologies y NVIDIA fueron los socios adecuados. Sus conocimientos han transformado la forma en que ofrecemos innovación en IA a Malasia", afirma Kelvin Path, director ejecutivo de SNS Network.

Potenciar el futuro de la IA en Malasia con IA soberana

Para SNS Network, la IA soberana garantiza una infraestructura de IA propiedad de Malasia con gobernanza de datos local, privacidad y residencia. Esto es fundamental para su estrategia y los objetivos nacionales de IA de Malasia. La capacidad del país para beneficiarse de la IA depende de soluciones de alto rendimiento que cumplan los requisitos y se alojen localmente, respaldadas por las soluciones de Dell fabricadas en Malasia. SNS AI Factory lo ofrece completamente dentro del país con datos que permanecen bajo control soberano, lo que es fundamental para las instituciones públicas, los sectores regulados y las empresas que gestionan información confidencial. Este compromiso respalda el Plan Nacional de Economía Digital y la Hoja de Ruta Nacional de IA de Malasia, con hincapié en una innovación de confianza.

SNS AI Factory integra servidores Dell PowerEdge serie XE con computación acelerada de NVIDIA, software NVIDIA AI Enterprise y Run:ai, switches Dell PowerSwitch y NVIDIA Quantum InfiniBand para ofrecer unas redes de baja latencia y un rendimiento y una capacidad de ampliación de confianza. Dell PowerScale ofrece almacenamiento ampliable y de alto rendimiento para cargas de trabajo de IA, ya que gestiona datos no estructurados masivos de forma eficiente para acelerar la recopilación, la recuperación, el entrenamiento y la inferencia. Los servidores Dell PowerEdge serie R son compatibles con el plano de control de Kubernetes y NVIDIA Base Command Manager. Pah afirma: "Al aprovechar Dell AI Factory with NVIDIA, los resultados de SNS AI Factory se alinean con las prioridades nacionales de Malasia, lo que permite una infraestructura de IA de confianza y gobernada localmente".

Como socio Titanium de Dell, SNS Network recibe asistencia de ingeniería conjunta, arquitecturas validadas y acceso anticipado a soluciones de IA de última generación. Dell Services guio la implementación de SNS AI Factory mediante la integración de servidores PowerEdge serie XE, switches PowerSwitch e InfiniBand, y almacenamiento PowerScale en una infraestructura de IA ampliable y sin complicaciones. Se garantizó la integración completa del hardware y el software con el software NVIDIA AI Enterprise y Run:ai, y la asistencia continua proporcionada a través de ProSupport Plus for Infrastructure. "Dell Professional Services proporcionó asesoramiento estratégico para la implementación, la sincronización y la asistencia posterior a la implementación sin complicaciones. Esto permitió a SNS AI Factory lograr una capacidad de ampliación y un rendimiento globales en un entorno totalmente soberano y controlado localmente, alineado con las prioridades nacionales de Malasia", recalca Pah.

Acelerar la adopción y la eficiencia de la IA

SNS AI Factory ayuda a las organizaciones a alcanzar los objetivos de IA de forma eficiente. Con la solución Dell AI Factory with NVIDIA, SNS Network aumentó las velocidades de procesamiento de modelos de IA con uso intensivo de datos en un 20 %. Las empresas de servicios financieros, comercio minorista y logística pueden aprovechar la computación ampliable y de alto rendimiento, a la vez que cumplen los requisitos de soberanía de los datos. Al adherirse a los marcos



Al aprovechar Dell AI Factory with NVIDIA, los resultados de SNS AI Factory se alinean con las prioridades nacionales de Malasia, lo que permite una infraestructura de IA de confianza y gobernada localmente.

Kelvin Pah
Director ejecutivo de SNS Network





SNS AI Factory, con tecnología de Dell AI Factory with NVIDIA, ofrece una adopción acelerada de la IA con un rendimiento y un cumplimiento normativo inigualables, lo que permite a los sectores innovar en IA.



Kelvin Pah

Director ejecutivo de SNS Network



legales de Malasia, la plataforma genera confianza entre los sectores públicos y regulados. Por ejemplo, las agencias gubernamentales utilizan SNS AI Factory para la planificación de recursos y sistemas de seguridad pública basados en IA. Las empresas están poniendo a prueba SNS Lumin, un asistente de IA empresarial privado alojado en SNS AI Factory. Admite la recuperación segura de conocimientos, las preguntas y respuestas contextuales sobre documentos, la redacción y el resumen, lo que garantiza que los datos nunca entrenan modelos externos. Las operaciones de servicio iniciales y los pilotos de activación de ventas ayudan a los equipos a estandarizar las respuestas y responder a consultas complejas más rápidamente en un entorno totalmente soberano. "SNS AI Factory, con tecnología de Dell AI Factory with NVIDIA, ofrece una adopción acelerada de la IA con un rendimiento y un cumplimiento normativo inigualables, lo que permite a los sectores innovar en IA", añade Pah.

Potenciar el ecosistema de IA mediante formación y accesibilidad

SNS Network da prioridad a la formación y el acceso a la IA. Al asociarse con Dell y organizaciones locales, organizan campamentos prácticos de IA para corporaciones y empresas emergentes. Este ecosistema de IA basado en la formación respalda las ambiciones de Malasia y garantiza que el desarrollo de habilidades coincida con el crecimiento del mercado de la IA. "Gracias a la orientación de Dell, estamos uniendo la tecnología global y el talento local para impulsar el ecosistema de IA de Malasia", afirma Pah.

Un futuro próspero con avances continuos

De cara al futuro, SNS Network tiene previsto ampliar el alcance y la capacidad de AI Factory, incluida la IA agéntica, lo que fortalece su posición preparada para el futuro. Junto con Dell Technologies y NVIDIA, su objetivo es impulsar aún más el ecosistema de IA de Malasia con soluciones seguras y ampliables. Pah concluye: "Nuestra huella en la innovación en IA simboliza la puerta de entrada de Malasia a la economía global de la IA. Con la solución Dell AI Factory with NVIDIA, capacitamos a las empresas en su transición a la IA, de forma segura y local, para garantizar un futuro dinámico y transformador de la IA".



Dell Professional Services proporcionó asesoramiento estratégico para la implementación, la sincronización y la asistencia posterior a la implementación sin complicaciones. Esto permitió a SNS AI Factory lograr una capacidad de ampliación y un rendimiento globales en un entorno totalmente soberano y controlado localmente, alineado con las prioridades nacionales de Malasia.



Kelvin Pah

Director ejecutivo de SNS Network

Obtenga más información acerca de las soluciones Dell AI Factory with NVIDIA.

Conecte con nosotros en redes sociales.



DELLTechnologies

 **NVIDIA.**

Copyright © 2026 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell y otras marcas comerciales pertenecen a Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios. Este caso práctico se ofrece exclusivamente con fines informativos. Dell considera que la información de este caso práctico es precisa en el momento de su publicación, en enero de 2026. Esta información está sujeta a cambios sin preaviso. Dell no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, sobre este caso práctico.