

Sbloccare l'innovazione per creare un futuro di sovranità dell'AI

Con il lancio del primo servizio cloud per l'AI completamente gestito della Malesia, SNS Network si avvale di Dell AI Factory with NVIDIA per conseguire sovranità dell'AI, scalabilità e innovazione in campo AI.

Esigenze di business

SNS Network, fornitore leader di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) in Malesia, sta affrontando la crescente domanda di infrastruttura avanzata per la sovranità dell'AI. La necessità di maggiore potenza di elaborazione per l'AI da parte di aziende, sviluppatori e ricercatori locali, l'accesso locale limitato a un'infrastruttura di AI ad alte prestazioni e le rigorose normative sulla sovranità dei dati hanno indotto SNS Network a progettare e implementare un servizio cloud per l'AI completamente gestito. L'obiettivo è favorire l'innovazione nazionale in tutta la Malesia e l'adozione dell'AI aziendale per casi d'uso come la previsione predittiva dei progetti e l'orchestration agentica.

Risultati di business



Offre il primo servizio cloud per l'AI della nazione che supporta la conformità locale e la sovranità dell'AI.



Velocizza il time-to-market fino a due volte con la soluzione convalidata Dell AI Factory with NVIDIA.



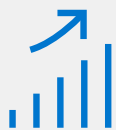
Aumenta le prestazioni dei modelli a uso intensivo di dati del 20%.



Sviluppa un ecosistema AI per supportare startup e aziende, nonché l'innovazione del settore pubblico.

Panoramica delle soluzioni

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - Server Dell PowerEdge serie XE con elaborazione accelerata NVIDIA
 - Dell PowerScale
 - Dell Professional Services
 - Switch per data center Dell PowerSwitch
 - Software NVIDIA AI Enterprise e Run:ai
 - Switch NVIDIA Quantum InfiniBand
- Server PowerEdge serie R
- Dell ProDeploy Plus for Infrastructure
- Dell ProSupport Plus for Infrastructure



**Velocità di elaborazione più rapide
del 20% per i modelli di AI a uso
intensivo di dati**

Fornire risposta all'esigenza critica di infrastruttura per l'AI

SNS Network ha rilevato una crescente esigenza di un'infrastruttura locale, scalabile e sicura per l'AI, a seguito dell'accesso limitato a risorse ad alte prestazioni e dei crescenti requisiti di sovranità dei dati. Spinta dalla sua missione di semplificare la vita grazie alla tecnologia, SNS Network ha collaborato con Dell Technologies e NVIDIA per lanciare la prima infrastruttura cloud per l'AI completamente gestita della Malesia: SNS AI Factory. Fornita come AI-as-a-Service (AlaaS) e basata sulla soluzione Dell AI Factory with NVIDIA, democratizza l'accesso all'elaborazione avanzata, offre valutazioni di idoneità all'AI con il framework "STAR AI" e mantiene i dati sotto la governance malese. "Fin dall'inizio, Dell Technologies e NVIDIA sono stati partner perfetti. La loro competenza ha rimodellato il modo in cui forniamo l'innovazione dell'AI alla Malesia", afferma Kelvin Pah, Executive Director di SNS Network.

Potenziare il futuro dell'AI della Malesia con la sovranità dell'AI

Per SNS Network, la sovranità dell'AI garantisce all'infrastruttura di AI di proprietà malese governance, privacy e residenza dei dati locali, che sono elementi centrali per la sua strategia e per gli obiettivi nazionali di AI della Malesia. La capacità della nazione di trarre vantaggio dall'AI dipende da soluzioni conformi ad alte prestazioni ospitate localmente, con il supporto di soluzioni Dell prodotte in Malesia. SNS AI Factory offre tutto questo all'interno del Paese, con dati che rimangono sotto il controllo sovrano: un aspetto cruciale per le istituzioni pubbliche, i settori regolamentati e le aziende che gestiscono informazioni sensibili. Questo impegno supporta il piano nazionale per l'economia digitale e la roadmap nazionale per l'AI della Malesia, evidenziando l'importanza di un'innovazione affidabile.

SNS AI Factory integra server Dell PowerEdge serie XE con elaborazione accelerata NVIDIA, software NVIDIA AI Enterprise e Run:ai, switch Dell PowerSwitch e switch NVIDIA Quantum InfiniBand per assicurare networking a bassa latenza, prestazioni affidabili e scalabilità. Dell PowerScale offre storage scalabile ad alte prestazioni per i carichi di lavoro di AI, gestendo in modo efficiente enormi quantità di dati non strutturati per accelerarne l'acquisizione, il recupero, l'addestramento e l'inferenza. I server Dell PowerEdge serie R supportano Kubernetes e il piano di controllo NVIDIA Base Command Manager. Pah afferma: "Grazie all'utilizzo di Dell AI Factory with NVIDIA, l'output di SNS AI Factory è in linea con le priorità nazionali della Malesia, consentendo la realizzazione di un'infrastruttura per l'AI affidabile e gestita localmente".

In qualità di partner Dell Titanium, SNS Network riceve supporto per la co-progettazione, architetture convalidate e accesso anticipato alle soluzioni AI di nuova generazione. Dell Services ha guidato l'implementazione di SNS AI Factory, integrando server PowerEdge serie XE, switch PowerSwitch e InfiniBand e storage PowerScale in un'infrastruttura di AI fluida e scalabile. L'integrazione completa di hardware e software è garantita con il software NVIDIA AI Enterprise e Run:ai, mentre il supporto continuo è fornito tramite ProSupport Plus for Infrastructure. "Dell Professional Services ha offerto consulenza strategica per l'implementazione, la sincronizzazione e il supporto post-implementazione senza problemi. In questo modo, SNS AI Factory è riuscita a raggiungere scalabilità e prestazioni globali all'interno di un ambiente completamente sovrano e controllato a livello locale, in linea con le priorità nazionali della Malesia", sottolinea Pah.

Accelerare l'adozione e l'efficienza dell'AI

SNS AI Factory aiuta le organizzazioni a raggiungere gli obiettivi di AI in modo efficiente. Con la soluzione Dell AI Factory with NVIDIA, SNS Network ha aumentato le velocità di elaborazione dei modelli di AI a uso intensivo di dati del 20%. Le aziende che si occupano di servizi finanziari, vendita al dettaglio e logistica possono sfruttare l'elaborazione scalabile ad alte prestazioni e al contempo rispettare i requisiti di sovranità dei dati. Aderendo ai quadri normativi malesi, la piattaforma crea fiducia nel settore pubblico e nei settori regolamentati. Ad esempio, gli enti governativi utilizzano SNS AI Factory per i sistemi di pubblica sicurezza basati sull'AI e la pianificazione delle

“ Grazie all'utilizzo di Dell AI Factory with NVIDIA, l'output di SNS AI Factory è in linea con le priorità nazionali della Malesia, consentendo la realizzazione di un'infrastruttura per l'AI affidabile e gestita localmente.

Kelvin Pah
Executive Director, SNS Network





SNS AI Factory, con tecnologia Dell AI Factory with NVIDIA, favorisce l'adozione accelerata dell'AI con prestazioni e conformità ineguagliabili, consentendo ai diversi settori di innovare con l'AI.



Kelvin Pah

Executive Director, SNS Network



risorse. Le aziende stanno sperimentando SNS Lumin, un assistente AI aziendale privato in hosting su SNS AI Factory, che supporta recupero sicuro delle informazioni, domande e risposte contestuali su documenti, stesura di bozze e riepilogo, garantendo che i dati non addestrino mai modelli esterni. Le operazioni iniziali del servizio e i progetti pilota di supporto alle vendite aiutano i team a standardizzare le risposte e a rispondere più rapidamente alle query complesse in un ambiente pienamente sovrano. "SNS AI Factory, con tecnologia Dell AI Factory with NVIDIA, favorisce l'adozione accelerata dell'AI con prestazioni e conformità ineguagliabili, consentendo ai diversi settori di innovare con l'AI", aggiunge Pah.

Potenziare l'ecosistema AI attraverso la formazione e l'accessibilità

Per SNS Network, istruzione e accesso all'AI sono una priorità. In collaborazione con Dell e organizzazioni locali, l'azienda ospita corsi pratici di AI per aziende e startup. Questo ecosistema AI basato sull'istruzione sostiene le ambizioni della Malesia, assicurando che lo sviluppo delle competenze sia in linea con la crescita del mercato dell'AI. "Con la guida di Dell, stiamo mettendo in collegamento tecnologia globale e talenti locali per realizzare l'ecosistema AI della Malesia", afferma Pah.

Un futuro prospero con progressi continui

Guardando al futuro, SNS Network prevede di espandere la portata e le capacità della sua AI Factory, inclusa l'AI agentica, rafforzando la sua posizione orientata al futuro. Insieme a Dell Technologies e NVIDIA, l'obiettivo è incrementare ulteriormente l'ecosistema AI della Malesia con soluzioni sicure e scalabili. Come conclude Pah, "Il nostro impatto nell'innovazione dell'AI rappresenta l'ingresso della Malesia nell'economia AI globale. Con la soluzione Dell AI Factory with NVIDIA, supportiamo le aziende nel loro percorso verso l'AI in modo sicuro e locale, garantendo un futuro di AI dinamico e trasformativo".



Dell Professional Services ha offerto consulenza strategica per l'implementazione, la sincronizzazione e il supporto post-implementazione senza problemi. In questo modo, SNS AI Factory è riuscita a raggiungere scalabilità e prestazioni globali all'interno di un ambiente completamente sovrano e controllato a livello locale, in linea con le priorità nazionali della Malesia.



Kelvin Pah

Executive Director, SNS Network

Scopri di più sulle soluzioni Dell AI Factory with NVIDIA.

Seguici sui social.



DELLTechnologies



Copyright © 2026 Dell Inc. o sue società controllate. Tutti i diritti riservati. Dell Technologies, Dell e altri marchi sono marchi di Dell Inc. o delle sue società controllate. Altri marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Questo caso di studio ha scopo puramente informativo. Dell ritiene che le informazioni contenute in questo caso di studio siano accurate alla data di pubblicazione, gennaio 2026. Le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Dell non offre garanzie di alcun tipo, espresse o implicite, per questo caso di studio.