

イノベーションを引き出し、ソブリンAIの未来を構築

マレーシア初の完全管理型AIクラウド サービスを立ち上げたSNS Networkは、Dell AI Factory with NVIDIAを活用し、ソブリンAI、拡張性、イノベーションを達成しています。

ビジネス ニーズ

マレーシアの大手情報通信テクノロジー(ICT)会社であるSNS Networkは、高度なソブリンAIインフラストラクチャに対する需要の高まりに対応しようとしています。現地の企業、開発者、研究者のAIコンピューティング能力が不足しており、現地ではハイパフォーマンスAIインフラストラクチャにアクセスしにくく、データ主権規制が厳格であることを考慮すると、SNS Networkは完全管理型AIクラウド サービスを設計、導入する必要がありました。この目的は、マレーシア全土において、国家的なイノベーションと、予測的なプロジェクト予想やエージェント オーケストレーションなどのユース ケースでエンタープライズAIの導入を実現することです。

ビジネスへの効果



現地のコンプライアンスとソブリンAIを支援する国内初のAIクラウド サービスを提供。



検証済みのDell AI Factory with NVIDIAソリューションにより、市場投入までの期間を最大2分の1に短縮。



データ集約型モデルのパフォーマンスが20%向上。



スタートアップ、企業、公共部門のイノベーションを支援するAIエコシステムを開発。

ソリューションの概要

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - Dell PowerEdge XEシリーズ サーバーと NVIDIAの高速コンピューティング
 - Dell PowerScale
 - Dell Professional Services
 - Dell PowerSwitchデータセンター スイッチ
 - NVIDIA AI EnterpriseとRun:aiソフトウェア
 - NVIDIA Quantum InfiniBandスイッチ
- Dell PowerEdge Rシリーズ サーバー
- Dell ProDeploy Plus for Infrastructure
- インフラストラクチャ向けDell ProSupport Plus (Dell ProSupport Plus for Infrastructure)



データ集約型AIモデルの 処理速度が20%向上

AIインフラストラクチャへの大きな需要に対応

SNS Networkは、ハイパフォーマンス リソースへのアクセスが制限され、データ主権要件が増加する中で、ローカルの、拡張性と安全性に優れたAIインフラストラクチャに対するニーズが高まっていることを認識していました。SNS Networkはテクノロジーで暮らしをシンプルにするというミッションに基づき、デル・テクノロジーズ、NVIDIAと連携して、マレーシア初の完全管理型AIクラウド インフラストラクチャであるSNS AI Factoryを立ち上げました。このAIアズ ア サービス(AIaaS)は、Dell AI Factory with NVIDIAソリューションを活用して高度なコンピューティングへのアクセスを民主化し、「STAR AI」フレームワークによるAI対応評価を実施し、マレーシアのガバナンス下でデータを保持します。SNS Networkのエグゼクティブ ディレクターであるKelvin Pah氏は次のように述べています。「デル・テクノロジーズとNVIDIAは、最初から適切なパートナーでした。彼らの専門知識により、マレーシアでのAIイノベーションを革新的な方法で達成できました。」

マレーシアのAIの未来をソブリンAIで実現

SNS NetworkはソブリンAIにより、マレーシアが所有するAIインフラストラクチャでローカル データのガバナンス、プライバシー、レジデンシーを確保しています。これは、同社の戦略とマレーシアの国家的なAI目標の中心となっています。国がAIからメリットを得られるかどうかは、ローカルでホストされる規制に準拠したハイパフォーマンス ソリューションにかかっています。これはマレーシアで製造されるDellのソリューションによって支えられています。SNS AI Factoryなら、国内でデータを主権管理下に置きながらこれを完全に実現できます。このことは機密情報を管理する公共機関と、規制対象となる業界と企業にとって重要です。この取り組みは、信頼できるイノベーションを重視するマレーシアの国家デジタル経済ブループリントと国家AIロードマップを支えるものです。

SNS AI Factoryは、Dell PowerEdge XEシリーズ サーバーをNVIDIAアクセラレーテッド コンピューティング、NVIDIA AI EnterpriseとRun:aiソフトウェア、Dell PowerSwitchスイッチ、NVIDIA Quantum InfiniBandスイッチと統合して、低レイテンシーのネットワーク、信頼性の高いパフォーマンスと拡張性を確保しています。Dell PowerScaleは、AIワークロード向けの高性能で拡張性の高いストレージを提供し、大量の非構造化データを効率的に処理して取り込み、取得、トレーニング、推論を高速化します。Dell PowerEdge Rシリーズ サーバーは、KubernetesとNVIDIA Base Command Managerコントロール プレーンをサポートしています。Pah氏は次のように述べています。「Dell AI Factory with NVIDIAを活用することで、SNS AI Factoryの成果がマレーシアの国家的優先事項と一致し、信頼できるローカル管理型AIインフラストラクチャが可能になります。」

SNS NetworkはDell Titaniumパートナーとして、共同エンジニアリング サポート、検証済みアーキテクチャ、次世代AIソリューションへの早期アクセスを提供されています。Dell Servicesは、PowerEdge XEシリーズ サーバー、PowerSwitch、InfiniBandスイッチ、PowerScaleストレージをシームレスで拡張性のあるAIインフラストラクチャに統合し、SNS AI Factoryの導入をガイドしました。NVIDIA AI EnterpriseとRun:aiソフトウェアでハードウェアとソフトウェアが完全に統合され、ProSupport Plus for Infrastructureを通じて継続的なサポートが提供されました。Pah氏は次のように述べています。「Dell Professional Servicesは、シームレスな導入と同期に関する戦略的なアドバイスと、導入後サポートを提供してくれました。このためSNS AI Factoryは、マレーシアの国家的優先事項に沿って、完全主権のあるローカルに管理された環境内でグローバルな拡張性とパフォーマンスを達成できました。」

AIの導入と効率性を加速

SNS AI Factoryは、組織がAI目標を効率的に達成できるよう支援します。Dell AI Factory with NVIDIAソリューションにより、SNS Networkはデータ集約型AIモデルの処理速度を20%向上させました。金融サービス、小売、物流などのさまざまな企業が、データ主権の要件を満たしながら、拡張性のあるハイパフォーマンス コンピューティングを活用できます。このプラットフォームはマレーシアの法的枠組みに準拠しているため、公共部門と規制部門の間で信頼されています。たとえば政府機関は、AI対応の公共安全システムとリソース計画にSNS AI Factoryを使用しています。企業は、SNS AI Factory

Dell AI Factory with NVIDIAを活用することで、SNS AI Factoryの成果がマレーシアの国家的優先事項と一致し、信頼できるローカル管理型AIインフラストラクチャが可能になります。

Kelvin Pah
SNS Network、エグゼクティブ ディレクター



Dell AI Factory with NVIDIAを活用したSNS AI Factoryは、優れたパフォーマンスとコンプライアンスを備えたAI導入を促進し、業界のAIイノベーションを強化します。



Kelvin Pah
SNS Network、エグゼクティブ ディレクター



でホストされているプライベート エンタープライズAIアシスタントである SNS Luminをパイロット運用しています。SNS Luminは、安全な知識の検索、文書間の文脈に沿ったQ&A、ドラフト作成と要約を支援し、データが外部モデルのトレーニングに利用されることを徹底して防ぎます。初期のサービス運用と販売支援のパイロットにより、チームは完全に主権のある環境下で、応答を標準化し、複雑な問い合わせに迅速に対応できます。Pah氏は次のようにも述べています。「Dell AI Factory with NVIDIAを活用したSNS AI Factoryは、優れたパフォーマンスとコンプライアンスを備えたAI導入を促進し、業界のAIイノベーションを強化します。」

トレーニングとアクセシビリティでAIエコシステムを強化

SNS Networkは、AI教育とアクセスを重視しています。Dellや現地組織と提携して、大企業やスタートアップ企業向けの実践的なAIブートキャンプを主催しています。この教育主導型AIエコシステムは、マレーシアの目標をサポートし、AI市場の成長に見合ったスキル開発を可能にします。Pah氏は次のように述べています。「Dellのガイダンスにより、グローバルなテクノロジーと現地の人材をつなぎ、マレーシアのAIエコシステムを実現しています。」

継続的な進歩による繁栄する未来

SNS Networkは今後を見据えて、AI Factoryの範囲と能力を拡大し（エージェントAIなど）、将来に備えた地位を強化する予定です。同社はデル・テクノロジーズ、NVIDIAと協力し、安全で拡張性のあるソリューションでマレーシアのAIエコシステムをさらに推進することを目指しています。Pah氏は最後に次のように述べています。「AIイノベーションにおける我々の足跡は、マレーシアの世界的なAI経済への入口を象徴しています。当社はDell AI Factory with NVIDIAソリューションにより、企業が安全かつローカルにAIの導入を進められるよう支援し、ダイナミックで変革的なAIの未来を実現します。」



Dell Professional Servicesは、シームレスな導入と同期に関する戦略的なアドバイスと、導入後サポートを提供してくれました。このためSNS AI Factoryは、マレーシアの国家的優先事項に沿って、完全主権のあるローカルに管理された環境内でグローバルな拡張性とパフォーマンスを達成できました。



Kelvin Pah
SNS Network、エグゼクティブ ディレクター

[こちら](#)でDell AI Factory with NVIDIAソリューションの詳細をご覧ください。

ソーシャル メディアでつながる



DELL Technologies

NVIDIA.