

혁신을 실현하여 소버린 AI의 미래 구축

SNS Network는 Dell AI Factory with NVIDIA를 활용하여 말레이시아 최초의 완전 관리형 AI 클라우드 서비스를 출시하여 소버린 AI, 확장성 및 AI 혁신의 기반을 마련합니다.



비즈니스 배경

말레이시아의 주요 ICT(Information and Communications Technology) 공급업체인 SNS Network는 첨단 소버린 AI 인프라스트럭처의 수요 증가에 대응하고 있습니다. 현지 기업들과 개발자 및 연구원들이 더 많은 AI 컴퓨팅 성능을 필요로 했고, 고성능 AI 인프라스트럭처에 대한 로컬 액세스가 제한적이었으며, 데이터 주권에 대한 규제가 엄격했기 때문에 SNS Network는 완전 관리형 AI 클라우드 서비스를 설계하고 배포해야 했습니다. 서비스의 목표는 예측 기반 프로젝트 전망 및 에이전트 기반 오케스트레이션과 같은 활용 사례를 위해 말레이시아 전반에 걸친 국가적 혁신과 엔터프라이즈 AI 도입을 실현하는 것입니다.

비즈니스 성과



현지 규정 준수 및 소버린 AI를 지원하는 말레이시아 최초의 AI 클라우드 서비스를 제공합니다.



검증된 Dell AI Factory with NVIDIA 솔루션으로 제품 출시 시간을 최대 2배 단축합니다.



데이터 집약적 모델의 성능을 20% 높입니다.



스타트업, 기업 및 공공 부문의 혁신을 지원하는 AI 생태계를 개발합니다.

솔루션 개요

- [Dell AI Factory with NVIDIA](#)
 - [NVIDIA 가속 컴퓨팅을 지원하는 Dell PowerEdge XE-Series 서버](#)
 - [Dell PowerScale](#)
 - [Dell Professional Services](#)
 - [Dell PowerSwitch 데이터 센터 스위치](#)
 - [NVIDIA AI Enterprise 및 Run:ai 소프트웨어](#)
 - [NVIDIA Quantum InfiniBand 스위치](#)
- [Dell PowerEdge R-Series 서버](#)
- [Dell ProDeploy Plus for Infrastructure](#)
- [인프라스트럭처용 델 프로서포트 플러스\(Dell ProSupport Plus for Infrastructure\)](#)





데이터 집약적 AI 모델의 처리 속도 20% 증가

AI 인프라스트럭처에 대한 중대한 수요 해결

SNS Network는 고성능 리소스에 대해 제한적인 액세스와 데이터 주권 요구 사항의 증가로 인해 확장 가능하고 안전한 로컬 AI 인프라스트럭처에 대한 필요성이 증가하고 있음을 인식했습니다. 기술을 통해 삶을 간소화한다는 사명을 바탕으로 SNS Network는 Dell Technologies 및 NVIDIA와 협력하여 말레이시아에서는 처음으로 완전 관리형 AI 클라우드 인프라스트럭처인 SNS AI Factory를 출시했습니다. Dell AI Factory with NVIDIA 솔루션을 기반으로 한 이 AlaaS(AI-as-a-Service)는 첨단 컴퓨팅에 대한 액세스의 폭을 넓히고, "STAR AI" 프레임워크를 통해 AI 준비 상태 평가를 제공하며, 데이터를 말레이시아의 관할 및 규제 하에 유지합니다. "처음부터 Dell Technologies와 NVIDIA는 더없이 적합한 파트너였습니다. 이들의 전문성 덕분에 저희는 말레이시아에서 AI 혁신을 달성하는 방식을 재구성할 수 있었습니다."라고 SNS Network의 Executive Director인 Kelvin Pah 씨는 말합니다.

소버린 AI로 말레이시아 AI의 미래를 지원

SNS Network는 소버린 AI를 활용하면서 로컬 데이터 거버넌스, 데이터 프라이버시 및 데이터 레지던시가 지원되는 말레이시아 소유의 AI 인프라스트럭처를 확보할 수 있습니다. 이는 SNS Network의 전략과 말레이시아의 국가적 AI 목표의 핵심입니다. 말레이시아의 AI 활용 능력은 말레이시아에서 제조되는 Dell 솔루션이 지원하고 현지에서 호스팅되는 고성능 규정 준수 솔루션에 달려 있습니다. SNS AI Factory는 데이터의 주권을 통제하되 전적으로 국내에서 데이터를 처리합니다. 이는 공공 기관, 규제 대상 산업, 그리고 기밀 정보를 관리하는 기업에게 매우 중요합니다. 이러한

노력은 말레이시아의 국가 디지털 경제 청사진과 국가적 AI 로드맵을 지지하고, 신뢰할 수 있는 혁신을 강조합니다.

SNS AI Factory는 Dell PowerEdge XE-Series 서버와 NVIDIA 가속 컴퓨팅, NVIDIA AI Enterprise 및 Run:ai 소프트웨어, Dell PowerSwitch 스위치 및 NVIDIA Quantum InfiniBand 스위치를 통합하여 레이턴시가 짧은 네트워킹, 신뢰할 수 있는 성능 및 확장성을 제공합니다. Dell PowerScale은 확장 가능한 AI 워크로드용 고성능 스토리지를 제공하여 대규모 비정형 데이터를 효율적으로 처리하고, 수집, 검색, 학습 및 추론의 속도를 높입니다. Dell PowerEdge R-Series 서버는 Kubernetes 및 NVIDIA Base Command Manager 컨트롤 플레인을 지원합니다. Pah 씨는 "Dell AI Factory with NVIDIA를 활용함으로써 SNS AI Factory의 결과물은 말레이시아의 국가 핵심 과제와 부합하게 되어, 신뢰할 수 있고 로컬에서 관리되는 AI 인프라스트럭처를 실현할 수 있습니다."라고 말했습니다.

Dell Titanium 파트너인 SNS Network는 공동 엔지니어링 지원, 검증된 아키텍처, 차세대 AI 솔루션에 대한 조기 액세스를 이용합니다. Dell 서비스는 SNS AI Factory의 구축을 지원하여 PowerEdge XE-Series 서버, PowerSwitch, InfiniBand 스위치 및 PowerScale 스토리지를 원활하고 확장 가능한 AI 인프라스트럭처에 통합했습니다. NVIDIA AI Enterprise 및 Run:ai 소프트웨어와 ProSupport Plus for Infrastructure를 통해 제공되는 지속적인 지원을 통해 전체 하드웨어와 소프트웨어 통합이 가능했습니다. "Dell Professional Services는 원활한 배포, 동기화 및 배포 후 지원과 관련된 전략적 조언을 제공했습니다. 이를 통해 SNS AI Factory는 말레이시아의 국가적 우선 과제에 부합하는 주권이 유지되고 현지에서 제어가 가능한 환경 내에서 글로벌 확장성과 성능을 달성할 수 있었습니다."라고 Pah 씨는 강조했습니다.

AI 도입 가속화와 효율성

SNS AI Factory는 조직이 AI 목표를 효율적으로 달성할 수 있도록 지원합니다. SNS Network는 Dell AI Factory with NVIDIA를 통해 데이터 집약적 AI 모델의 처리 속도를 20% 높였습니다. 금융 서비스, 소매 및 물류 전반에 종사하는 기업은 데이터 주권 요구 사항을 충족하면서 확장 가능한 고성능 컴퓨팅을 활용할 수 있습니다. 이 플랫폼은

"Dell AI Factory with NVIDIA를 활용함으로써 SNS AI Factory의 결과물은 말레이시아의 국가 핵심 과제와 부합하게 되어, 신뢰할 수 있고 로컬에서 관리되는 AI 인프라스트럭처를 실현할 수 있습니다."

Kelvin Pah
SNS Network, Executive Director



Dell AI Factory with NVIDIA 기반의 SNS AI Factory는 탁월한 성능과 규정 준수를 통해 AI 도입을 가속화하여 산업 전반의 AI 혁신을 지원합니다.



Kelvin Pah
SNS Network, Executive Director



말레이시아의 법 체계를 준수함으로써 공공 및 규정 부문 간의 신뢰를 구축합니다. 예를 들어, 정부 기관은 AI 지원 공공 안전 시스템 및 리소스 계획에 SNS AI Factory를 활용합니다. 기업은 SNS AI Factory에서 호스팅되는 사설 기업 AI 어시스턴트인 SNS Lumin을 시범 운영합니다. 이 어시스턴트는 안전한 지식 검색, 문서에 관한 컨텍스트 Q&A, 초안 작성 및 요약 기능을 지원하고, 데이터가 외부 모델을 학습하지 않도록 합니다. 초기 서비스 운영 및 영업 지원 파일럿의 도움으로 팀은 완전한 주권 환경에서 응답을 표준화하고 복잡한 쿼리에 더 빠르게 답변할 수 있습니다. "Dell AI Factory with NVIDIA 기반의 SNS AI Factory는 탁월한 성능과 규정 준수를 통해 AI 도입을 가속화하여 산업 전반의 AI 혁신을 지원합니다."라고 Pah 씨는 덧붙입니다.

교육 및 접근성을 통한 AI 생태계 강화

SNS Network는 AI 교육과 액세스를 중시합니다. Dell 및 현지 조직과의 협력을 통해 엔터프라이즈 및 스타트업을 대상으로 하는 실습형 AI 부트캠프를 개최합니다. 이 교육 중심의 AI 생태계는 말레이시아의 목표에 맞춰 AI 시장 성장에 부합하는 기술 발전을 보장합니다. Pah 씨는 "Dell의 안내에 따라 글로벌 기술과 현지 인재를 연결하여 말레이시아의 AI 생태계를 돕고 있습니다."라고 말했습니다.

지속적인 발전으로 번영하는 미래

SNS Network는 앞으로 에이전틱 AI를 비롯하여 AI Factory의 범위와 역량을 넓혀 미래의 입지를 강화할 계획입니다. Dell Technologies 및 NVIDIA와의 협력을 통해 안전하고 확장 가능한 솔루션으로 말레이시아의 AI 생태계를 더욱 발전시키는 것을 목표로 합니다. 끝으로 Pah 씨는 "AI 혁신에 있어서 저희의 입지는 글로벌 AI 경제로 연결되는 말레이시아의 관문을 상징합니다. 저희는 Dell AI Factory with NVIDIA 솔루션을 통해 기업들이 안전하게 로컬에서 AI 여정을 진행할 수 있도록 지원하여 역동적이면서 혁신적인 AI 미래를 보장합니다."라고 말합니다.



Dell Professional Services는 원활한 배포, 동기화 및 배포 후 지원과 관련된 전략적 조언을 제공했습니다. 이를 통해 SNS AI Factory는 말레이시아의 국가적 우선 과제에 부합하는 주권이 유지되고 현지에서 제어가 가능한 환경 내에서 글로벌 확장성과 성능을 달성할 수 있었습니다.



Kelvin Pah
SNS Network, Executive Director

Dell AI Factory with NVIDIA 솔루션에 대한 [자세한 정보](#)

소셜 미디어 참여



DELLTechnologies

NVIDIA.