

Precision AI 지원 워크스테이션

AI 이니셔티브 추진



인공 지능 워크스테이션 사용자 유형

Dell은 전체를 아우르는 포괄적 접근 방식을 통해 장벽을 제거하고 고객이 전사적인 AI 전략을 채택할 수 있도록 지원합니다.



데이터 과학자

초기 계획 및 데이터 랭글링에서 프로토타입 제작 및 운영에 이르기까지 AI 이니셔티브를 지원하는 균형 잡힌 성능을 누릴 수 있습니다.

■ 3~4페이지



AI 개발자

머신 러닝, 대규모 언어 모델, RAG 알고리즘을 GenAI 애플리케이션에 통합하여 더욱 지능적인 서비스를 개발할 수 있습니다.

■ 5페이지



AI 운영

개발과 훈련 외에도, 추론은 AI가 작동하는 영역입니다. 워크스테이션이 아무리 까다로운 애플리케이션과 함께 실행되어도 추론을 병행할 수 있다는 사실을 알고 안심하고 훈련된 모델을 배포할 수 있습니다.

■ 6페이지



데이터 및 AI 팀

팀이 보유한 시스템과 관계없이 방대한 데이터 세트 훈련에 필요한 성능을 갖출 수 있습니다.

■ 7페이지

데이터 과학자

아무리 복잡한 데이터 사이언스 이니셔티브와 까다로운 일정까지도 처리할 수 있도록 준비해 보십시오.



방대한 데이터와 AI 성능

Dell Precision 타워 워크스테이션은 분석과 AI 이니셔티브를 위한 탁월한 확장성과 성능을 제공합니다. Dell은 데이터 과학자에게 업계의 최신 AI 소프트웨어를 실행하는 데 최적화된 포괄적인 하드웨어 솔루션을 제공합니다. 여기에는 쉽게 다운로드하고 설치할 수 있는 Dell Precision AI 지원 워크스테이션에서 검증된 NVIDIA 소프트웨어 제품군이 포함됩니다.

자유롭게 반복하고 실험하여 인공 지능 및 데이터 사이언스 이니셔티브를 마스터할 수 있습니다.



데이터 과학자를 위한 추천 솔루션

- A. 최대 4개의 NVIDIA RTX™ 6000 Ada 세대 GPU 및 인텔 제온® 프로세서가 탑재된 Dell Precision 7960 타워 워크스테이션
- B. 최대 2개의 NVIDIA RTX™ 6000 Ada 세대 GPU 및 인텔 제온® 프로세서가 탑재된 Dell Precision 5860 타워 워크스테이션
- C. Dell UltraSharp 40 커브드 Thunderbolt™ 허브 모니터 - U4025QW
- D. Dell UltraSharp 32" HDR PremierColor 모니터 - UP3221Q
- E. Dell 협업용 키보드 및 마우스 - KM900
- F. [NVIDIA AI Enterprise 지원*](#)

모바일 데이터 과학자

집에서든 밖에서든 아무리 복잡한 데이터 및 인공 지능 이니셔티브까지도 자유롭게 처리해 보십시오.



언제 어디서든 원하는 방식으로 데이터 사이언스 프로젝트 기한 엄수

아직 데이터 파이프라인과 씨름하고 있든, 대규모 데이터 세트 훈련에 고전하고 있든, 이미 훈련된 모델로 추론할 준비를 마쳤든, Dell Precision 7000 Series 모바일 워크스테이션은 컴퓨팅 및 데이터 성능을 갖추고 있어 거의 모든 곳에서 유연하고 빠르게 실험하고 혁신할 수 있습니다.

까다로운 데이터 사이언스 및 인공 지능 워크플로를 위한 최대한의 성능과 유연한 휴대성을 누릴 수 있습니다.



추천 솔루션*

- A. 최대 NVIDIA RTX™ 5000 Ada 세대 그래픽을 탑재한 Dell Precision 7680 모바일 워크스테이션
- B. 최대 NVIDIA RTX™ 5000 Ada 세대 그래픽을 탑재한 Dell Precision 7780 모바일 워크스테이션
- C. Dell 14 휴대용 모니터 - P1424H
- D. Dell 협업용 키보드 및 마우스 - KM900
- E. Dell Performance Dock - WD19DCS
- F. Dell Premier 무선 ANC 헤드셋 - WL7024
- G. NVIDIA 또는 인텔의 데이터 사이언스 소프트웨어*

AI 개발자

아주 야심 찬 AI 이니셔티브까지도 지원하는 워크스테이션으로 더욱 지능적인 시스템을 개발해 보십시오.



인텔리전스를 통한 개발

새로운 서비스를 처음부터 구축하든, 오래된 애플리케이션을 개선하든, 다음 릴리스에서는 인공지능을 어떤 식으로든 통합해야 할 것입니다.

Dell Precision 워크스테이션은 방대한 양의 비정형 데이터 랭글링이나 이에 대한 복잡한 알고리즘 훈련 등, 이러한 새로운 개발 과제를 신속하게 해결하는 데 필요한 성능을 제공하므로 완료된 작업을 일정보다 먼저 민첩하게 컴파일할 수 있습니다.

일정보다 먼저 민첩하게 새로운 AI 이니셔티브를 개발할 수 있습니다.



추천 솔루션*

- A. NVIDIA RTX™ 6000 Ada 세대 그래픽이 탑재된 Dell Precision 5860 타워 워크스테이션
- B. NVIDIA RTX™ 5000 Ada 세대 그래픽이 탑재된 Dell Precision 7000 Series 모바일 워크스테이션
- C. Dell UltraSharp 40 커브드 Thunderbolt™ 허브 모니터 - U4025QW
- D. Dell Performance Dock - WD19DCS
- E. Dell Premier 협업용 키보드 및 마우스 - KM900
- F. Dell Premier 무선 ANC 헤드셋 - WL7024
- G. NVIDIA 또는 인텔의 데이터 사이언스 소프트웨어*

AI 운영

Precision 워크스테이션을 통해 기존의 까다로운 워크플로에 AI 역량을 추가하여 AI로 작업을 수행해 보십시오.



AI로 잠재력을 최대한 발휘

AI가 우리 삶에 점점 더 깊숙이 파고듦에 따라, 이미 워크스테이션이 필요할 정도로 까다로운 작업을 수행하고 있는 많은 전문가들은 이제 해당 시스템에 AI 알고리즘이 통합된다는 사실을 알게 될 것입니다. 이러한 모델은 일반적으로 사전 훈련(추론)되어 배포되지만, 추가 컴퓨팅 성능을 비롯해 종종 GPU 가속기나 DLBoost 기능이 탑재된 인텔 프로세서 등 새로운 유형의 리소스가 필요합니다.

Dell Precision 워크스테이션은 이러한 까다로운 분할 워크로드를 처리하는 데 필요한 민첩성을 제공하여 AI가 제공하는 새로운 가능성을 실현하는 동시에 전문 애플리케이션을 위한 믿음직한 성능을 지속적으로 제공합니다.

기존의 까다로운 워크스테이션 작업에 인공지능의 강점을 통합할 수 있습니다.



추천 솔루션*

- A. RTX™ 6000 Ada GPU가 탑재된 Dell Precision 3680 타워 워크스테이션
- B. Dell UltraSharp 34 커브드 Thunderbolt™ 허브 모니터 - U3425WE
- C. Dell Pro 무선 키보드 및 마우스 - KM5221W
- D. Dell Pro 무선 ANC 헤드셋 - WL5024

데이터 및 AI 팀

팀이 중단을 최소화하면서 유연하게 데이터 사이언스 및 AI 이니셔티브를 제공할 수 있도록 역량을 강화하십시오.

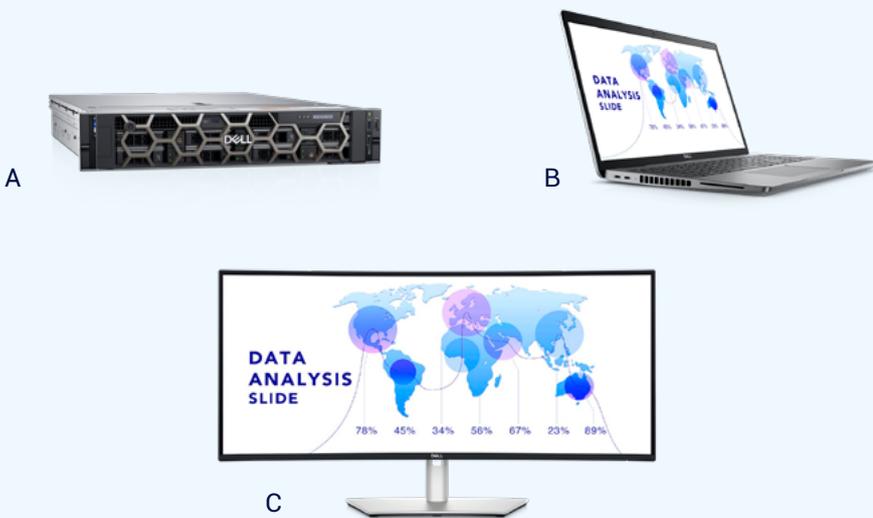


안심하고 원격 개발

공유 워크스테이션은 여러모로 합리적인 선택입니다. 그 이유는 데이터 사이언스 업무를 하기에는 너무 얇고 가벼운 시스템을 가지고 다니는 것을 선호하는 직원도 있고, 일반적으로 데이터 사이언스가 실행되는 운영 체제에 익숙하지 않은 직원도 있으며, 시스템이 몇 시간 또는 며칠 동안 모델 훈련에 묶여 있기를 원하지 않는 직원도 있기 때문입니다. Precision 7960 랙은 이러한 모든 경우에 적합합니다.

Precision 7960 랙 워크스테이션은 최고 수준의 안전한 원격 액세스를 제공하며 팀에서 쉽고 효율적으로 공유할 수 있는 탁월한 AI 및 데이터 사이언스 성능을 발휘합니다.

팀이 즐겨 사용하는 기존 시스템을 변경하지 않고도 아주 강력한 AI 워크스테이션을 갖출 수 있습니다.



추천 솔루션*

- A. 원격 솔루션용 Dell Precision 7960 랙 워크스테이션과 랙 연결, 2개의 NVIDIA RTX™ 6000 Ada GPU 탑재
- B. Dell Precision 3591 모바일 워크스테이션
- C. Dell UltraSharp 34 커브드 Thunderbolt™ 허브 모니터 - U3425WE
- D. NVIDIA 또는 인텔의 데이터 사이언스 소프트웨어*

NVIDIA 기반 Dell Precision AI 지원 워크스테이션

선도적인 워크스테이션 브랜드와 NVIDIA RTX 전문가용 GPU 및 NVIDIA AI Enterprise 소프트웨어의 기능이 결합되어 강력하고 포괄적인 AI 플랫폼을 데스크 환경에서 이용할 수 있게 되었습니다.



신속한 AI 시작. 더 빠른 AI 실행.

AI 지원 Precision 워크스테이션 구성을 선택하여 AI 소프트웨어 배포와 일반적으로 관련된 번거로움, 테스트, 문제, 추적을 없애 보십시오. 이러한 시스템은 NVIDIA Corporation, Canonical Ltd 및 Dell Technologies 간의 협업을 통해 검증 및 최적화되어 AI 하드웨어 및 소프트웨어 스택을 문제없이 빠르게 실행할 수 있도록 보장합니다.

Dell Precision AI 워크스테이션은 Microsoft Windows 또는 Ubuntu Linux가 사전 설치되고 NVIDIA의 최신 AI 소프트웨어 스택을 실행하도록 검증된 상태로 출시됩니다. 또한 Dell은 최신 NVIDIA 오퍼링에 대한 문서, 모범 사례, 링크를 제공하므로 컴퓨팅 및 데이터 집약적인 데이터 사이언스 워크플로 또는 Linux에 익숙하지 않은 사용자도 쉽게 시작하고 실행할 수 있습니다.

특징과 장점



생산성 극대화

생산성을 즉각적으로 크게 향상하는 NVIDIA의 소프트웨어 스택을 활용할 수 있습니다.



모델 개발 및 훈련 가속화

고성능 NVIDIA RTX GPU로 개발 주기를 단축하고 배포를 가속화할 수 있습니다.



신뢰성 및 지원

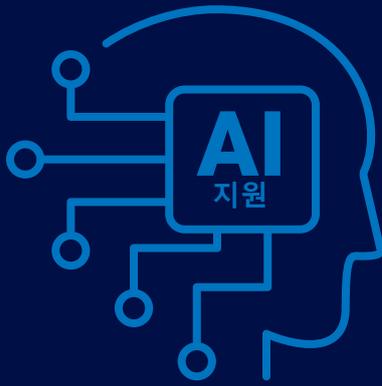
지원 서비스를 통해 시스템 다운타임을 최소화하고 미션 크리티컬 프로젝트를 순조롭게 진행할 수 있습니다.



Dell 전문가용 톨로 더욱 스마트하고 빠른
경험 보장



dell.com/PrecisionAI에서 Dell의 AI 지원 워크스테이션 솔루션에 대해
자세히 알아보십시오.



Copyright © 2024 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell, Dell Technologies 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다.
기타 상표는 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

+ 지역에 따라 일부 옵션이 제공되지 않을 수 있습니다.
* 사진에 나와 있지 않음