

PC에서 AI 기능 활용

AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소

하이브리드 미래를 위한
온디바이스 AI 지원

DELLTechnologies



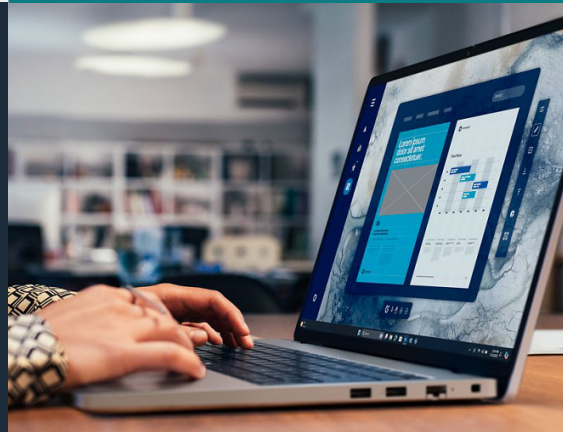
조직이 AI에 더 쉽게 접근하고 효율적으로 활용

AI는 산업을 혁신하고 있지만, 도입과 확장은 여전히 어려운 과제입니다. **Dell AI Factory**는 데이터, 서비스, 개방형 생태계 및 인프라스트럭처를 통합하여 고객 역량을 향상하는 AI 기반 활용 사례를 제공합니다. **Dell Technologies**는 개방형 생태계 내에서 AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소를 제공하여 규모에 관계없이 모든 기업에서 AI를 더 쉽게 이용할 수 있고, 효율적이며, 영향력을 발휘하도록 지원함으로써 현대적인 업무 환경을 지원합니다.

AI가 발전해야 하는
이유 →



Dell AI PC를 위한
솔루션 →



AI 배포 가속화 →



Dell AI PC를
선택해야 하는 이유 →



AI가 발전해야 하는 이유

AI 도입이 증가하고 있지만, 클라우드 전용 솔루션은 레이턴시, 비용, 보안 및 확장성 측면에서 어려움을 겪고 있습니다. 조직은 최신 AI 워크로드의 요구 사항을 충족하기 위해 더 스마트하고 유연한 접근 방식이 필요합니다.

93.9%

2028년까지 AI PC의 전 세계 출하량¹

94%

데이터 프라이버시를 우선시하는 조직의 비율²

77%

기술 공급업체가 AI 도입 여정의 모든 측면에서 기능을 제공하기를 원하는 비율³

개발자와 ITDM이 직면한 중요 과제

빠르게 변화하는 기술 환경에서 AI 워크로드를 관리하는 경우



칩 복잡성

NPU와 칩 간 호환성을 보장하면서 소프트웨어 내에 AI 기능을 효율적으로 통합하는 과정에서 발생하는 당면 과제



AI 수명주기 복잡성

기본 생태계의 차이로 인해 애플리케이션 구현 및 유지보수의 복잡성 증가



클라우드 종속성

클라우드 서비스의 높은 비용과 데이터 프라이버시 및 보안에 대한 우려로 인해 조직이 AI 솔루션을 완전히 도입하지 못함

AI가 발전해야 하는 이유

AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소

AI 배포 가속화

Dell AI PC를 선택해야 하는 이유

¹ IDC 분석 요약, *Planning for the Future: The Importance of Equipping Your Workforce with AI PCs* 기준, 2024년 12월.

² *Cisco 2025 Data Privacy Benchmark Study*, *The Privacy Advantage: Building Trust in a Digital World* 기준, 2025년 5월.

³ Dell Technologies Chief Strategy Office 엔터프라이즈 AI 도입 설문조사(미국 결과), 2024년 11월(총 1661명 참여, 1302명의 ITDM과 359명의 AI 실무자로 구성).

미래의 하이브리드 AI

조직에는 온디바이스 속도와 클라우드 확장성이라는 두 가지 장점이 모두 필요합니다.

속도

온디바이스 AI는 실시간 작업을 처리하여 레이턴시를 줄임

비용 효율성

빈번한 대용량 작업을 디바이스로 전환하여 클라우드 비용 절감

보안

대규모 운영에 클라우드를 활용하면서 기밀 데이터를 로컬에 유지

확장성

디바이스와 클라우드 전반에 걸쳐 워크로드를 원활하게 확장

오프라인 기능

대역폭이 낮거나 연결이 끊긴 환경에서 작동

온디바이스 AI



하이브리드 AI



Cloud AI

온디바이스 AI를 기반으로 활용

실시간 성능

레이턴시에 민감한 작업을 위한 클라우드 왕복 제거

비용 절감

반복적인 클라우드 및 토큰 비용 절감

데이터 프라이버시

규정 준수 요건을 충족하기 위해 기밀 데이터를 로컬에 유지

오프라인 기능

원격 또는 대역폭이 낮은 환경에서 원활하게 운영

200ms+

실시간 AI를 방해하는 클라우드 오프로드에서 발생하는 레이턴시¹

65%

엣지 AI가 중요하다고 답한 기업의 비율²

AI가 발전해야 하는 이유

AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소

AI 배포 가속화

Dell AI PC를 선택해야 하는 이유

AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소

온디바이스 AI를 클라우드처럼 쉽게 구현.

Dell AI PC에서 직접 AI 애플리케이션을 설계, 맞춤 구성, 구축 및 관리할 수 있는 포괄적인 무료 AI 툴킷을 제공합니다.

온디바이스 AI를 활용하여 실시간 성능, 비용 절감 및 데이터 프라이버시를 실현하는 동시에 확장성과 교육을 위해 클라우드 기반 AI를 보완합니다.



1 검색 및 선택

Dell Enterprise Hub

사전 검증된 AI 모델을 활용하여 신속하게 배포

2 구축 및 개발

Dell AI 프레임워크

여러 하드웨어 아키텍처에서 워크로드 실행을 표준화하여 확장성 간소화

3 구축 및 관리

Dell Management Portal

Microsoft InTune과 완벽하게 통합하여 프로비저닝 및 관리를 최적화

지원 대상

- 개발 팀이 더 빠르게 대응할 수 있도록 지원
- IT 팀이 관리 콘솔에서 모든 시스템을 모니터링하여 실행 위치를 제어할 수 있도록 지원

중요한 이유

- 라이선스 비용 및 설정 비용이 없음
- AI의 잠재력을 손쉽게 활용하고 전체 PC에 원활하게 배포할 수 있도록 지원

신속
구축
및
관리



기술
호환성

- 인텔®, Qualcomm®, AMD® NPU, NVIDIA GPU 및 외장형 GPU를 비롯한 칩 간 운영을 위해 설계*
- Dell AI PC의 향상된 성능을 위해 최적화된 업계 표준 프레임워크를 지원

*출시 시점에는 Qualcomm 및 인텔 AI 모델만 제공됩니다. AMD와 NVIDIA의 칩 모델은 곧 출시됩니다.

AI가 발전해야 하는
이유

AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소

AI 배포 가속화

Dell AI PC를
선택해야 하는 이유

이점 알아보기

Dell AI PC 솔루션은 AI 개발자 또는 IT 의사 결정권자 모두의 AI 여정을 간소화합니다. 개발에서 배포에 이르는 프로세스를 간소화하며, 손쉽게 AI를 사용하여 작업을 수행할 수 있도록 합니다.

AI 개발자: 이점

즉시 사용 가능한 최적화된 모델

모델 및 런타임 환경이 처음부터 최적화되므로 수동 최적화에 시간을 할애할 필요 없이 기능을 구축하고, 실질적인 문제를 해결하는 데 집중할 수 있습니다.

재구축 건너뛰기

워크플로를 중단하거나 애플리케이션을 재구축하지 않고도 항상 최신 상태를 유지할 수 있습니다. 툴, 프레임워크, 모델이 자동 업데이트되므로 안전한 최신 버전을 항상 사용하도록 보장하며, 수동 작업이 필요하지 않습니다.

업계 표준과 연동되도록 구축

업계 AI 표준을 준수하는 내장형 NPU 컨버터와 함께 널리 사용되는 AI 프레임워크를 활용하여, 원활한 프레임워크 스위칭과 손쉬운 플랫폼 도입을 지원합니다.

칩 간 하드웨어 호환성

한 번 개발이 완료되면 여러 디바이스에 원활하게 배포할 수 있으며 코드 재작업이 필요하지 않습니다. 유연성, 확장성, 미래 지향적인 적응성을 보장하여 다양한 칩 벤더 전반에 걸쳐 원활하게 작동할 수 있습니다.

ITDM: 이점

간편한 프로비저닝 관리

Dell AI PC 솔루션을 사용하면 디바이스 전반의 AI 애플리케이션 내에서 모델을 정확하게 프로비저닝하고 업데이트할 수 있으므로, 항상 정확하고 효율적이면서 조직의 요구 사항에 부합하는 관리 및 배포가 이루어지도록 보장할 수 있습니다.

AI PC의 가치 극대화

AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소의 온디바이스 AI 가속화를 통해 투자 가치를 향상할 수 있습니다. 클라우드 수준의 성능을 제공하는 동시에, 비용이 절감되고 데이터가 항상 안전하게 보호됩니다.



포괄적인 AI 툴킷을 갖춘 Dell은 고급 NPU 및 GPU 기술을 활용하여 비즈니스 운영을 혁신할 수 있는 탁월한 기능을 제공합니다.

AI가 발전해야 하는
이유

AI PC를 위한 Dell
생태계 지원 요소

AI 배포 가속화

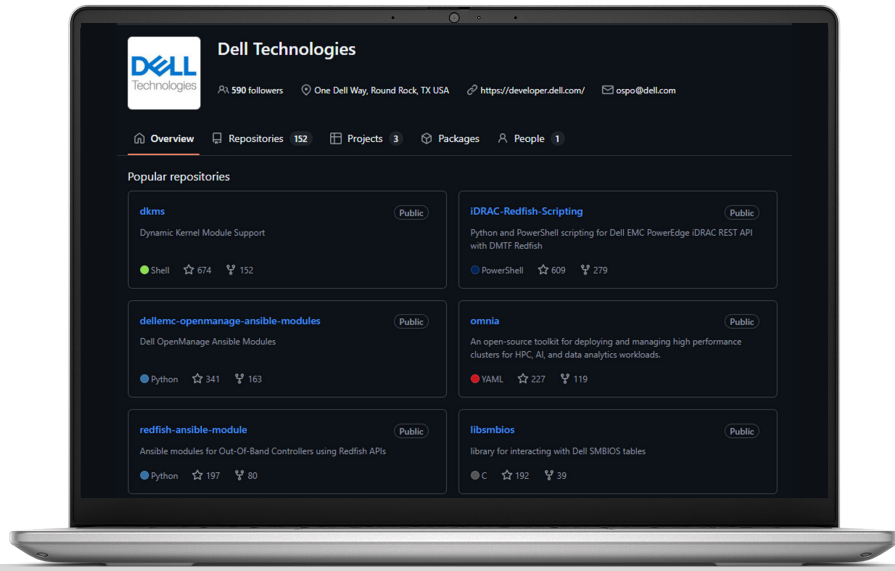
Dell AI PC를
선택해야 하는 이유

지금 바로 고유한 AI 앱 구축

고급 온디바이스 AI 기능을 사용하여 새로운 차원으로 조직을 업그레이드할 수 있습니다.

Dell GitHub에서 Dell Validated Designs for AI PCs 제공

오픈 소스 참조 샘플을 활용하여 NPU 지원 애플리케이션으로 AI 구축을 가속화하면 로컬 처리를 수행할 수 있습니다.



사용 가능한 모델: [Hugging Face 기반 Dell Enterprise Hub](#) 및 [GitHub](#)

모듈형 설계를 맞춤화하여 LLM, 비전, 텍스트, 음성 등의 기능을 추가한 후 AI 애플리케이션을 칩과 관계없이 다양한 플랫폼에서 Dell AI PC에 배포할 수 있습니다.

NOMIC

개방형 임베딩 및 데이터 추론을 통해 비정형 데이터에서 데이터 통찰력 확보

QWEN 및 PHI

데이터 기반 의사 결정을 지원하는 더 스마트한 언어 처리로 생산성 향상

WHISPER

비디오 또는 회의 녹음에서 다국어 오디오를 영어 텍스트로 간편하게 변환하여 정확하고 효율적인 대화 지원

CLIP

효율적이고 빠른 텍스트 기반 검색을 활용한 이미지 검색 및 신속한 콘텐츠 분류

DEVSTRAL

다중 파일 워크플로를 위해 설계된 더 스마트한 코딩 에이전트

AI가 발전해야 하는 이유

AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소

AI 배포 가속화

Dell AI PC를 선택해야 하는 이유

6주 동안의 혁신

Dell AI PC 솔루션은 NPU 및 GPU 기술을 활용하는 선도적인 포괄적인 AI 툴킷입니다.

AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소로 온디바이스 AI 혁신을 향한 여정을 가속화하십시오. 이 툴킷은 시간, 비용, 리소스를 절약하여 강화된 성능, 향상된 보안, 신뢰할 수 있는 연결을 보장하도록 설계되었습니다.

	현재 상태	AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소를 갖춘 향후 상태
검색 및 선택	<ul style="list-style-type: none"> Model Zoos 검색 HW 타겟 상호 참조 POC 수행 복잡한 환경 탐색 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Validated Models for AI Pcs 선택 Dell Validated Designs를 사용하여 AI 솔루션 계획 간소화
구축 및 개발	<ul style="list-style-type: none"> 모델 미세 조정 수행 구성이 작동할 때까지 모델 변환 반복 플랫폼 검색 논리 통합 	<ul style="list-style-type: none"> 모델 미세 조정 및 변환에 Dell Validated Designs 사용 Dell AI 프레임워크를 연결하도록 앱 구성
구축 및 관리	<ul style="list-style-type: none"> 수작업으로 앱 프로비저닝 모델 업데이트 및 런타임 관리 데이터 업데이트를 위한 재배포 관리 	<ul style="list-style-type: none"> MS Intune 스크립트를 통한 앱 프로비저닝 MS Intune을 통해 모델 업데이트, 리소스 정책, 사용 인사이트 관리

AI가 발전해야 하는 이유

AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소

AI 배포 가속화

Dell AI PC를 선택해야 하는 이유

Dell 서비스로 온디바이스 혁신 촉진

아직 Dell AI PC 솔루션을 심층적으로 알아볼 준비가 되지 않으셨습니까?
Dell Technologies가 안내해 드리겠습니다.



혁신을 지원하는 AI 전략

측정 가능한 성과를 위한 맞춤형 계획으로 빠르게 성공할 수 있습니다.



빠르게 구축되는 온디바이스 AI 솔루션

검증된 모델, 참조 디자인 및 Dell 전문 지식으로 가치 실현 시간을 단축할 수 있습니다.



전문가 배포 및 구성

Dell Technologies의 기술 지원 담당자는 지속적인 관리를 위해 배포, 최적화 및 구성을 수행합니다.

Dell Services는 간소화되고 확장 가능한 온디바이스 AI 솔루션을 제공합니다.

AI가 발전해야 하는 이유

AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소

AI 배포 가속화

Dell AI PC를 선택해야 하는 이유

Dell을 선택해야 하는 이유



모든 주요 플랫폼에 걸쳐 유연성을 제공하는 온디바이스 AI PC 혁신 주도

AMD, 인텔, NVIDIA 및 Qualcomm을 비롯한 다양한 AI PC 플랫폼에서 원활하게 작동하도록 설계되었습니다.

중요한 이유

하드웨어 종속을 방지하고 모든 플랫폼에서 최적의 성능을 제공합니다.



업계 최고 수준의 보안을 자랑하는 AI PC로 엔터프라이즈급 보안 실현¹

Prisma AIRS는 AI 모델에 위협과 취약성을 스캔하여 안전하고 규정을 준수하며 위협이 없는 배포를 보장합니다.

기밀 데이터를 보호하고 AI를 안심하고 배포할 수 있습니다.



업계 최고 수준의 관리 용이성을 갖춘 AI PC로 AI 앱 및 모델을 완벽하게 제어²

Dell Technologies는 업데이트 및 거버넌스를 포함하여 애플리케이션에서 모델에 이르기까지 관리 기능을 제공하여 수명주기 관리를 간소화하고 모델 최적화를 보장합니다.

AI 생태계를 손쉽게 완벽하게 제어할 수 있습니다.



포괄적인 서비스

예측 가능한 월별 가격(APEX)이 포함된 기술 교체 옵션을 통해 글로벌 규모의 종합적인 최신 클라이언트 서비스를 통해 AI 여정(M365 Copilot, Generative AI)을 간소화합니다.

AI 도입의 모든 측면을 지원하는 하나의 포괄적인 AI 공급업체입니다.

AI가 발전해야 하는 이유

AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소

AI 배포 가속화

Dell AI PC를 선택해야 하는 이유

¹ 업계에서 인정받는 수준의 보안이라는 내용은 Dell 내부 분석을 기반으로 하며, 2025년 10월(인텔) 및 2025년 3월(AMD) 기준입니다. 인텔 및 AMD 프로세서를 탑재한 PC에 해당됩니다. 모든 PC에서 모든 기능을 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 일부 기능을 사용하려면 추가로 구매해야 합니다. Principled Technologies의 검증을 받은 인텔 기반 PC, 2025년 7월. 최고 수준의 관리 용이성 - Dell 내부 분석 기준, 2025년 1월. 탁월한 관리 용이성을 갖춘 PC - Dell Update Process의 시스템 관리 기능, Dell Manageability Solution 기능 및 타사 관리 솔루션과의 통합과 경쟁업체의 업데이트 프로세스, 시스템 관리 솔루션 기능 및 타사 관리 솔루션과의 통합을 비교한 결과. 타사 관리 솔루션인 Microsoft Intune은 별도로 구매해야 합니다. 2026년 10월 Ad #: CLM-012797
² 업계에서 인정받는 수준의 보안이라는 내용은 Dell 내부 분석을 기반으로 하며, 2025년 10월(인텔) 및 2025년 3월(AMD) 기준입니다. 인텔 및 AMD 프로세서를 탑재한 PC에 해당됩니다. 모든 PC에서 모든 기능을 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 일부 기능을 사용하려면 추가로 구매해야 합니다. Principled Technologies의 검증을 받은 인텔 기반 PC, 2025년 7월. 최고 수준의 관리 용이성 - Dell 내부 분석 기준, 2025년 1월. 탁월한 관리 용이성을 갖춘 PC - Dell Update Process의 시스템 관리 기능, Dell Manageability Solution 기능 및 타사 관리 솔루션과의 통합과 경쟁업체의 업데이트 프로세스, 시스템 관리 솔루션 기능 및 타사 관리 솔루션과의 통합을 비교한 결과. 타사 관리 솔루션인 Microsoft Intune은 별도로 구매해야 합니다. 2026년 10월 Ad #: CLM-012797

온디바이스 AI
사용이 그 어느
때보다
쉬워졌습니다.



지금 바로 직원들에게 AI 경험을 제공하십시오.

 Dell 영업 담당자에게 문의

DELLTechnologies