

# 최신 업무 환경을 위한 안전한 온디바이스 AI 구현

Deloitte는 Dell AI PC를 활용하여 하이브리드 AI 워크플로를 구현함으로써 개발 속도 향상, 보안 강화 및 비용 절감 효과를 실현하고 있습니다.



## 비즈니스 배경

Deloitte는 업무 방식을 현대화하고 AI를 도입하여 작업을 자동화하고, 의사 결정을 지원하며, 생산성을 향상하고 있습니다. 이를 위해서는 증가하는 IT 서비스 관리 워크로드를 처리하고, 규제 환경을 지원하며, 클라우드와 단절된 환경에서 온디바이스 AI를 구현할 수 있는 안전하고 신뢰할 수 있는 솔루션이 필요합니다. Deloitte는 Dell PC에서 직접 실행되는 고급 AI 모델을 테스트하여 온디바이스 AI가 클라우드에 의존하지 않고도 회의 요약, Q&A, 녹취록 작성, 문서 검색 등의 기능을 제공할 수 있음을 입증했습니다. 이 모든 과정에서 속도, 비용 효율성 및 데이터 보안이 향상되었습니다.

## 비즈니스 성과



**AI 배포 속도 50% 향상:** 개념 증명 기간을 절반으로 단축합니다.



**비용 절감 및 예측 가능한 지출:** 클라우드 워크로드 및 비용을 절감합니다.



**보안 및 규정 준수 강화:** 기밀 데이터를 디바이스에 안전하게 보관합니다.



**개발자 생산성 향상:** 고성능 노트북으로 이동성을 확보합니다.

## 솔루션 개요

- 인텔® 코어™ Ultra 프로세서가 탑재된 Dell Pro 노트북
- AI PC를 위한 Dell 생태계 지원 요소를 통한 온디바이스 프레임워크



개념 증명 배포 시간이  
며칠에서 몇 시간으로  
단축되었습니다.

## 안전하고 확장 가능한 AI 혁신의 과제

기업들이 인공 지능 도입에 박차를 가하는 가운데, 컨설팅 및 기술 혁신의 선두주자인 Deloitte는 특별한 과제에 직면해 있습니다. Deloitte의 엔지니어링 팀은 광범위한 Deloitte 사업장 내에서뿐만 아니라, 에어 갭 프로젝트를 포함한 고도의 보안이 요구되는 고객사 현장에서도 업무를 수행합니다. 핵심 과제는 인터넷 연결이 불가능하고 클라우드 기반 AI 툴 사용이 엄격하게 제한된 환경에서 광범위한 AI 워크로드와 효율성을 유지하는 것입니다.

Deloitte Consulting LLP의 AI & Engineering 부문 Managing Director인 Matt Kalman 씨는 "모바일 연결이 불가능하거나 에어 갭 환경으로 완전히 격리된 대규모 고객사 건물에서 클라우드에 의존하지 않고 AI 모델에 접근하는 것이 매우 중요합니다."라며 이러한 복잡성을 강조합니다. Deloitte는 이러한 제약 조건 하에서도 팀이 효과적으로 운영될 수 있도록 지원하는 하드웨어와 솔루션이 필요했습니다.

## 하이브리드 AI로 혁신 구현

이러한 장벽을 극복하기 위해 Deloitte는 Dell Technologies와 협력하여 인텔® 코어™ Ultra 프로세서가 탑재된 AI PC 및 AI 지원 Dell Pro 노트북용 Dell 생태계 지원 요소를 통해 온디바이스 프레임워크를 활용했습니다. 이 프로세서는 AI 워크로드에 최적화되어 있어 개발자가 대규모 언어 모델, 컴퓨터 비전, 생성형 AI와 같은 고급 AI 작업을 클라우드에 의존하지 않고 디바이스에서 직접 실행할 수 있습니다. 이러한 협력을 통해 Deloitte는 클라우드, 데이터 센터 및 디바이스 간에 워크로드를 동적으로 전환하는 하이브리드 AI 아키텍처를 실험할 수 있었습니다. 덕분에 AI 워크로드가 로컬 디바이스에서 안전하게 운영되어 고객별 정책이나 프로젝트 요구 사항에 맞춰 워크플로를 중단 없이 유지할 수 있습니다.

또한 이러한 협력을 통해 하이브리드 워크로드를 동적으로 오케스트레이션하는 혁신적인 AI 기능인 Deloitte Sage가 개발되었습니다. Deloitte Sage에는 IT 헬프 데스크 AI 어시스턴트인 TechSage와 회의록을 캡처하고 요약하는 생성형 AI 툴인 MeetingBuddy라는 두 가지 개념 증명 툴이 포함되어 있습니다. "TechSage와 MeetingBuddy는 온라인과 오프라인 모두에서 작동하므로 Wi-Fi가 없는 비행 중에도 생산성을 향상할 수 있습니다."라고 Kalman 씨는 덧붙입니다.

## 안전하고 비용 효율적인 솔루션으로 AI 혁신 가속화

Deloitte의 개발 팀은 Dell의 통합 솔루션을 통해 속도, 비용 효율성 및 보안 측면에서 상당한 이점을 얻고 있습니다. 기술 프로세스를 간소화함으로써 AI 기반 애플리케이션 개발 및 배포 속도를 높이고 개념 증명 기간을 최대 50%까지 단축할 수 있습니다. "환경 설정 및 모델 통합과 같은 작업에 며칠이 걸리던 것이 이제는 몇 시간 만에 완료됩니다."라고 Kalman 씨는 말합니다.

또한 클라우드 의존도를 줄임으로써 운영 비용을 절감하고 지출을 더욱 예측 가능하게 만들 수 있으며, 기밀 데이터는 디바이스에 안전하게 보관하여 노출 및 규정 준수 위험을 최소화할 수 있습니다.

“모바일 연결이 불가능하거나 에어 갭 환경으로 완전히 격리된 대규모 고객사 건물에서 클라우드에 의존하지 않고 AI 모델에 접근하는 것이 매우 중요합니다.”

**Matt Kalman**  
Deloitte Consulting LLP, AI & Engineering, Managing Director

“환경 설정 및 모델 통합과 같은 작업에 며칠이 걸리던 것이 이제는 몇 시간 만에 완료됩니다.”

**Matt Kalman**  
Deloitte Consulting LLP, AI & Engineering,  
Managing Director



## 대규모 AI 도입 준비

Deloitte의 AI 혁신에 대한 집중은 Kalman 씨가 "이번 10년의 핵심 엔지니어링 미션: 속도, 비용 및 보안 측면에서 AI를 확장하는 것"이라고 소개한 목표의 일환입니다. Kalman 씨는 Dell Technologies와 인텔이 제공하는 기반 인프라스트럭처를 바탕으로 하이브리드 AI 기술이 미래에 대규모로 확장될 것이라고 전망합니다.

"사용하기 쉬운 AI 프레임워크와 온디바이스 AI 최적화 툴, 그리고 Dell의 인프라스트럭처와 인텔 프로세서 기반 AI PC를 통해 혁신은 우리 직원과 고객을 위한 대응력과 역량을 지속적으로 향상하고 있습니다. 이 기술은 현재의 과제를 해결하는 데 그치지 않고, Deloitte가 미래의 AI 혁신을 준비할 수 있도록 해줍니다."라고 Kalman 씨는 강조합니다.

“사용하기 쉬운 AI 프레임워크와 온디바이스 AI 최적화 툴, 그리고 Dell의 인프라스트럭처와 인텔 프로세서 기반 AI PC를 통해 혁신은 우리 직원과 고객을 위한 대응력과 역량을 지속적으로 향상하고 있습니다. 이 기술은 현재의 과제를 해결하는 데 그치지 않고, Deloitte가 미래의 AI 혁신을 준비할 수 있도록 해줍니다.”

**Matt Kalman**  
Deloitte Consulting LLP, AI & Engineering,  
Managing Director

Dell Technologies AI PC에 대한 [자세한 정보](#)

소셜 미디어 참여



**DELL**Technologies

intel.

본 문서에서 "Deloitte"는 Deloitte LLP의 자회사인 Deloitte Consulting LLP를 의미합니다. Deloitte의 법적 구조에 대한 자세한 설명은 [www.deloitte.com/us/about](http://www.deloitte.com/us/about)을 참조하십시오. 공인회계 관련 법규에 따라 특정 서비스는 감사 고객에게 제공되지 않을 수 있습니다.

본 발행물에는 일반적인 정보만 수록되어 있으며, Deloitte는 본 발행물을 통해 회계, 비즈니스, 재무, 투자, 법률, 세무 또는 기타 전문적인 자문이나 서비스를 제공하지 않습니다. 본 발행물은 그러한 전문적인 자문이나 서비스를 대체할 수 없으며, 귀하의 비즈니스에 영향을 미칠 수 있는 결정이나 조치의 근거로 사용되어서는 안 됩니다. 비즈니스에 영향을 미칠 수 있는 결정을 내리거나 조치를 취하기 전에 자격을 갖춘 전문가와 상담하십시오. Deloitte는 본 발행물에 의존하여 발생한 어떠한 손실에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

Copyright © 2026 Deloitte Development LLC. All rights reserved.

Copyright © 2026 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell Technologies, Dell 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다. 이 사례 연구 자료는 정보 전달 목적으로만 제공됩니다. Dell Technologies는 본 사례 연구의 정보가 발행 시점인 2026년 2월을 기준으로 정확한 것으로 간주합니다. 이 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. Dell Technologies는 이 사례 연구와 관련하여 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 하지 않습니다.

울트라북, 셀러론, Celeron Inside, Core Inside, 인텔, 인텔 로고, 인텔 아톰, Intel Atom Inside, 인텔 코어, Intel Inside, Intel Inside 로고, 인텔 vPro, 아이테니엄, Itanium Inside, 펜티엄, Pentium Inside, vPro Inside, 제온, 제온 Phi 및 Xeon Inside는 미국 및/또는 기타 국가에서 인텔의 상표입니다.