

Veilige AI op het apparaat mogelijk maken voor modern werken

Deloitte laat zien wat er mogelijk is voor snellere ontwikkeling, verbeterde beveiliging en kostenbesparingen met Dell AI PC's die hybride AI-workflows aansturen.



Bedrijfsbehoeften

Deloitte moderniseert het werk en omarmt AI om taken te automatiseren, beslissingen te nemen en de productiviteit te verhogen. Om dit te ondersteunen, hebben ze veilige, betrouwbare oplossingen nodig om groeiende workloads voor IT-servicebeheer aan te kunnen, gereguleerde omgevingen te ondersteunen en AI op het apparaat in air-gapped situaties mogelijk te maken. Deloitte heeft geavanceerde AI-modellen getest die rechtstreeks op Dell pc's worden uitgevoerd en toonde aan dat AI op het apparaat samenvattingen van vergaderingen, vragen en antwoorden en transcripties kan leveren evenals documenten kan opzoeken zonder afhankelijk te zijn van de cloud. En dat alles terwijl de snelheid, kostenefficiëntie en databeveiliging worden verbeterd.

Bedrijfsresultaten



50% snellere AI-implementatie: halveer de doorlooptijd van proof-of-concept.



Lagere kosten en voorspelbare uitgaven: verminder cloudworkloads en -kosten.



Betere beveiliging en naleving: houd gevoelige data op het apparaat.



Hogere productiviteit van ontwikkelaars: krachtige laptops maken mobiliteit mogelijk.

Overzicht van oplossingen

- Dell Pro laptops met Intel® Core™ Ultra processors
- On-device framework via Dell ecosysteemenablers voor AI PC's



Implementatie proof-of-concept teruggebracht van dagen naar uren.

De uitdaging van veilige en schaalbare AI-transformatie

Naarmate bedrijven zich haasten om kunstmatige intelligentie te implementeren, staat Deloitte, een leider op het gebied van consultancy en technologische innovatie, voor unieke uitdagingen. Hun engineeringteams werken niet alleen binnen de uitgebreide activiteiten van Deloitte, maar ook op locatie in streng beveiligde klantomgevingen, waaronder air-gapped projecten. De uitdaging: het behouden van brede AI-workloads en efficiëntie in restrictieve omgevingen waar internetconnectiviteit mogelijk niet beschikbaar is en cloudgebaseerde AI-tools sterk beperkt zijn.

Matt Kalman, Managing Director AI & Engineering bij Deloitte Consulting LLP, benadrukt de complexiteit: "In grote, fysieke klantenstructuren zonder mobiele connectiviteit of air-gapped-omgevingen is toegang tot AI-modellen zonder gebruik te maken van de cloud van cruciaal belang." Deloitte had behoefte aan hardware en oplossingen waarmee teams effectief konden werken onder dergelijke beperkingen.

Innovatie mogelijk maken met hybride AI

Om deze barrières te overwinnen, werkte Deloitte samen met Dell Technologies. Hierbij werd gebruikgemaakt van on-device frameworks met Dell ecosysteemenablers voor AI PC's en Dell Pro laptops met AI en Intel® Core™ Ultra

processors. Deze processors zijn geoptimaliseerd voor AI-workloads, zodat ontwikkelaars geavanceerde AI-taken, zoals grote taalmodellen, computervisie en generatieve AI, rechtstreeks op het apparaat kunnen uitvoeren zonder cloudafhankelijkheid. Door deze samenwerking kon Deloitte experimenteren met hybride AI-architecturen, waarbij workloads dynamisch konden worden verplaatst tussen de cloud, datacenters en apparaten. Zo werken AI-workloads veilig op lokale apparaten, afgestemd op klantspecifiek beleid of projectvereisten, terwijl workflows ononderbroken blijven.

De samenwerking resulteerde ook in de ontwikkeling van Deloitte Sage, een innovatieve AI-functie die hybride workloads dynamisch kan beheren. Binnen Deloitte Sage zijn twee proof-of-concept-tools beschikbaar: TechSage, een AI-assistent voor de IT-helpdesk, en MeetingBuddy, een generatieve AI-tool voor het vastleggen en samenvatten van notulen van vergaderingen. "TechSage en MeetingBuddy werken zowel online als offline, waardoor ze zelfs tijdens een vlucht zonder wifi een productiviteitsboost geven", voegt Kalman toe.

AI-innovatie versnellen met veilige, kosteneffectieve oplossingen

De ontwikkelingsteams van Deloitte realiseren hogere snelheden, kostenefficiëntie en beveiliging via de geïntegreerde oplossingen van Dell. Door technische processen te stroomlijnen, kunnen ze de ontwikkeling en implementatie van AI-aangedreven applicaties versnellen, waardoor de doorlooptijd van proof-of-concept met wel 50% wordt verkort. "Taken zoals het opzetten van omgevingen en het integreren van modellen namen vroeger dagen in beslag. Nu zijn deze in enkele uren voltooid", meldt Kalman.

Bovendien leidt het verminderen van de afhankelijkheid van de cloud tot lagere operationele kosten en beter voorspelbare kosten, terwijl gevoelige data op het apparaat blijven, waardoor blootstellings- en nalevingsrisico's worden geminimaliseerd.



In grote, fysieke klantenstructuren zonder mobiele connectiviteit of air-gapped-omgevingen is toegang tot AI-modellen zonder gebruik te maken van de cloud van cruciaal belang.

Matt Kalman

Managing Director AI & Engineering bij Deloitte Consulting LLP





Taken zoals het opzetten van omgevingen en het integreren van modellen namen vroeger dagen in beslag. Nu kunnen ze in een paar uur worden voltooid.



Matt Kalman

Managing Director AI & Engineering bij Deloitte Consulting LLP



Vorbereiding op AI op schaal

De focus van Deloitte op AI-transformatie maakt deel uit van wat Kalman de "kerntaak van de techniek in dit decennium" noemt: "AI opschalen voor snelheid, kosten en veiligheid." Kalman stelt zich een toekomst voor waarin de toepassing van hybride AI-technologie op schaal wordt uitgebreid, ondersteund door de fundamentele infrastructuur die wordt geboden door Dell Technologies en Intel.

"Met gebruiksvriendelijke AI-frameworks en -tools om AI op het apparaat te optimaliseren in combinatie met de infrastructuur van Dell en AI PC's met Intel processors, blijft innovatie de responsiviteit en mogelijkheden voor ons personeel en onze klanten stimuleren. Deze technologie biedt niet alleen een antwoord op de uitdagingen van vandaag, maar bereidt Deloitte ook voor op de toekomst van AI-transformatie," aldus Kalman.



Met gebruiksvriendelijke AI-frameworks en -tools om AI op het apparaat te optimaliseren in combinatie met de infrastructuur van Dell en AI PC's met Intel processors, blijft innovatie de responsiviteit en mogelijkheden voor ons personeel en onze klanten stimuleren. Deze technologie biedt een antwoord op de uitdagingen van vandaag en bereidt Deloitte voor op de toekomst van AI-transformatie.



Matt Kalman

Managing Director AI & Engineering bij Deloitte Consulting LLP

Kom meer te weten over de AI PC's van Dell Technologies.

Maak verbinding op social media.



DELLTechnologies

intel.

"Deloitte" verwijst in dit document naar Deloitte Consulting LLP, een dochteronderneming van Deloitte LLP. Zie www.deloitte.com/us/about voor een gedetailleerde beschrijving van onze juridische structuur. Bepaalde diensten zijn mogelijk niet beschikbaar voor klanten die onder de regels en voorschriften van de openbare boekhouding vallen.

Deze publicatie bevat uitsluitend algemene informatie en Deloitte verleent met deze publicatie geen boekhoudkundig, zakelijk, financieel, beleggings-, juridisch, fiscaal of ander professioneel advies of diensten. Deze publicatie is geen vervanging voor dergelijk professioneel advies of dergelijke services en mag ook niet worden gebruikt als basis voor een beslissing of actie die van invloed kan zijn op uw bedrijf. Voordat u een beslissing neemt of actie onderneemt die van invloed kan zijn op uw bedrijf, moet u een gekwalificeerde professionele adviseur raadplegen. Deloitte is niet verantwoordelijk voor enig verlies dat wordt geleden door een persoon die afhankelijk is van deze publicatie. Copyright © 2026 Deloitte Development LLC. Alle rechten voorbehouden.

Copyright © 2026 Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Dell Technologies, Dell en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van de desbetreffende eigenaren. Deze casestudy is alleen voor informatiedoeleinden. Dell is van mening dat de informatie in deze casestudy correct is op de publicatiedatum, februari 2026. De informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Dell geeft geen garanties, expliciet noch impliciet, in deze casestudy.

Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, het Intel logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, het Intel Inside logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi en Xeon Inside zijn handelsmerken van Intel Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.