

Breng AI naar uw pc's

Breng het potentieel van AI op het apparaat in kaart met **Dell Pro AI Studio** - een uitgebreide toolkit die is ontworpen om AI-pc-integratie op het apparaat te versnellen

**Beschikbaar vanaf april 2025*



Het maakt AI toegankelijker en efficiënter voor ontwikkelaars en IT-beheerders

Ontdek hoe Dell Pro AI Studio AI vereenvoudigt, van creatie tot implementatie en beheer, en tegelijkertijd de huidige uitdagingen van AI op het apparaat het hoofd biedt om uw organisatie te helpen innovatie te versnellen



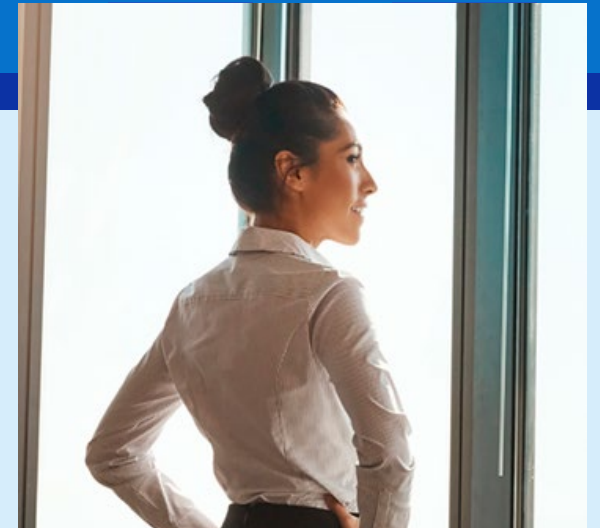
AI-complexiteit aanpakken



Dell Pro AI Studio



Versnel AI-implementatie
in 6 weken

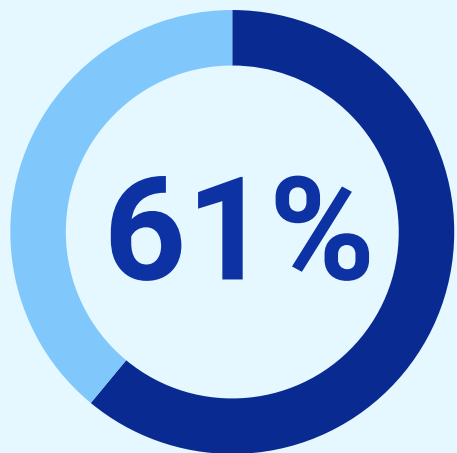


Waarom Dell?

De uitdagingen van AI op het apparaat overwinnen

Heeft uw organisatie moeite met AI-complexiteit? U bent niet de enige.

Enterprise-klanten hebben een oplossing voor een snelle start nodig voor het implementeren van AI op pc's, die tijd bespaart en de afhankelijkheid van cloudservices vermindert



IT-teams willen eenvoudige tools voor het aanpassen en implementeren van AI-modellen in alle apparaten

Essentiële uitdagingen waarmee ontwikkelaars en ITDMS tegenwoordig worden geconfronteerd bij het beheren van AI-workloads op snel veranderende technologie



Siliciumcomplexiteit

Uitdagingen bij het efficiënt integreren van AI-mogelijkheden binnen software en tegelijkertijd zorgen voor NPU- en siliciumcompatibiliteit over verschillende platforms



Complexiteit van de AI-levenscyclus

Onderliggende ecosysteemverschillen vergroten de complexiteit van implementatie en onderhoud van applicaties



Cloudafhankelijkheid

Hoge kosten van cloudservices en zorgen over dataprivacy en -beveiliging weerhouden organisaties ervan om AI-oplossingen volledig te adopteren

De oplossing:

Dell Pro AI Studio

maakt AI op het apparaat net zo eenvoudig als de cloud

Dell Pro AI Studio is een AI-toolkit met een uitgebreide set van door Dell gevalideerde tools, frameworks, sjablonen en modellen die is ontwikkeld om de ingebruikname van AI-pc's voor bedrijfsspecifieke workloads te versnellen.

+ Wie helpt het

- **Ontwikkelingsteams** kunnen sneller werken
- **IT-teams** kunnen bepalen wat er wordt uitgevoerd en kunnen dit alles monitoren vanuit een beheerconsole

+ Waarom het belangrijk is

- Geen licentiekosten, geen installatiekosten
- Zo kunt u AI-potentieel moeiteloos benutten en naadloos implementeren in uw computerpark

Kerncomponenten

1

Ontdekkings- en selectiefase

Dell Enterprise hub

Krijg toegang tot vooraf gevalideerde AI-modellen voor snelle implementatie

2

Bouw- en ontwikkelfase

Dell AI-framework

Standaardiseert de uitvoering van workloads over meerdere hardwarearchitecturen, waardoor schaalbaarheid wordt vereenvoudigd

3

Implementatie- en beheerfase

Dell Management Portal

Integreert met Microsoft Intune voor efficiënte provisioning en beheer

Technische compatibiliteit

- Ontworpen voor gebruik op meerdere systemen, waaronder Intel®, Qualcomm® en AMD® NPU's en NVIDIA GPU's en discrete GPU's.*
- Ondersteunt toonaangevende frameworks die zijn geoptimaliseerd voor verbeterde prestaties op Dell AI-pc's.

*Alleen Qualcomm- en Intel AI-modellen zijn beschikbaar bij de introductie. AMD- en NVIDIA-siliciummodellen binnenkort beschikbaar

Ontdek uw voordeel

Of u nu een AI-ontwikkelaar of een IT-besluitvormer bent, Dell Pro AI Studio vereenvoudigt uw AI-traject. Het stroomlijnt het proces van ontwikkeling tot implementatie en maakt werken met AI een fluitje van een cent

Voordelen AI-ontwikkelaars

Gebruiksklare en geoptimaliseerde modellen

Modellen en runtime-omgevingen worden vanaf het begin geoptimaliseerd, zodat u zich kunt richten op het bouwen van functies en het oplossen van echte problemen zonder tijd te besteden aan handmatige optimalisaties.

Sla de rebuilds over

Blijf up-to-date zonder uw workflow te verstoren of applicaties opnieuw op te bouwen. Automatische updatetools, frameworks en modellen om ervoor te zorgen dat u altijd de nieuwste en veiligste versies gebruikt, zonder handmatige inspanningen.

Gebouwd om te werken met industriestandaarden

Benut veelgebruikte AI-frameworks met een geïntegreerde NPU-converter die AI-standaarden in de branche volgt, waardoor naadloze framework-switching en moeiteloze ingebruikname van platforms mogelijk wordt.

Compatibiliteit in cross-silicium hardware

Ontwikkel één keer en implementeer naadloos op meerdere apparaten, zonder dat de code opnieuw hoeft te worden bewerkt. Zorg voor flexibiliteit, schaalbaarheid en een toekomstbestendig aanpassingsvermogen om te werken bij verschillende leveranciers van silicium.

Voordelen IT-beslissers

Gecontroleerde provisioning eenvoudig gemaakt

Met Dell Pro AI Studio kunt u modellen nauwkeurig inrichten en bijwerken binnen AI-applicaties in uw hele vloot, zodat beheer en implementatie altijd nauwkeurig, efficiënt en afgestemd zijn op de behoeften van uw organisatie.

Maximale waarde van AI-pc's

Verbeter uw investering met de AI-versnelling op het apparaat van Dell Pro AI Studio, die prestaties op cloudniveau levert en tegelijkertijd de kosten verlaagt en uw data veilig houdt.



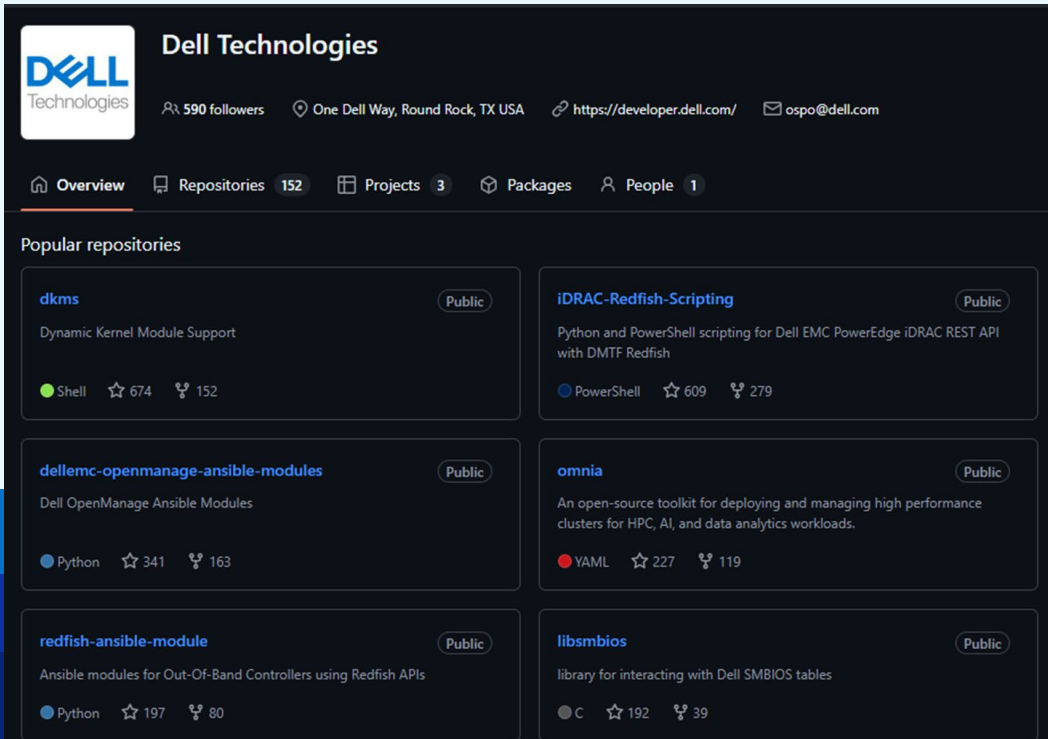
Met de meest uitgebreide AI-toolkit in de branche maakt Dell gebruik van geavanceerde NPU-technologie om uitzonderlijke mogelijkheden te bieden voor het transformeren van uw bedrijfsactiviteiten¹

Bouw vandaag nog uw eigen AI-apps

Til uw organisatie naar een hoger niveau met geavanceerde AI-mogelijkheden op het apparaat

Door Dell gevalideerde ontwerpen voor AI-pc's, beschikbaar op Dell GitHub

Maak gebruik van open-source referentiemonsters om AI-implementatie te versnellen met NPU-applicaties, waardoor lokale verwerking mogelijk wordt.



Beschikbare modellen: Dell Enterprise Hub op Hugging Face

Creëer modulaire ontwerpen om functies toe te voegen zoals LLM's, visie, tekst en spraak, en implementeer vervolgens de AI-applicatie naar uw Dell AI-pc's op meerdere platforms, ongeacht silicium.

Real-ESRGAN

Verbeter de beeldkwaliteit en resoluties voor mediaproductie of archivering

QWEN en PHI

Verhoog de productiviteit met slimmere taalverwerking waardoor datagestuurde beslissingen mogelijk worden gemaakt

Whisper

Zet eenvoudig meertalige audio van video's of vergaderopnamen over naar Engelse tekst voor een nauwkeurige, efficiënte conversatie

CLIP

Zoek afbeeldingen met efficiënte en snelle tekstgebaseerde zoekopdrachten en vlugge categorisatie van inhoud

De doorbraak in 6 weken

Versnel uw reis naar AI-innovatie op het apparaat met Dell Pro AI Studio. Het is ontworpen om u tijd, geld en middelen te besparen en zorgt voor betere prestaties, verbeterde beveiliging en betrouwbare connectiviteit.

Dell Pro AI Studio is 's werelds meest uitgebreide AI-toolkit in de branche die gebruikmaakt van NPU-technologie¹



Huidige staat zonder Dell Pro AI Studio

1 maanden

- Zoekt naar Model Zoos
- Vervijst naar HW-doelen
 - Voert POC uit
- Onderzoekt complexe omgevingen
 - Bepaalt de systeemconfiguratie
- Wordt herhaald voor elk model/apparaat

5 maanden

- Stemt het model af
- Herhaalt modelconversie tot werkende configuratie
 - Integreert platformdetectielogica
 - Beveiligt model
 - Selecteert bronnen
- Evalueert de prestaties van de oplossing
- Wordt herhaald voor elk model/apparaat

6 maanden

- Handmatige app-provisioning
- Beheer modelupdates en runtimes
- Beheer herimplementatie voor data-updates
- Beheer resourcestrategie (model/apparaat)
 - Verwerkt meerdere app-versies
- Biedt beperkte zichtbaarheid voor IT-professionals
- Modelupdates activeren een herhalingsproces

Toekomstige Staat met Dell Pro AI Studio

1 week

- Selecteert door Dell gevalideerde modellen voor AI-pc's
- Gebruikt door Dell gevalideerde ontwerpen om de planning van AI-oplossingen te vereenvoudigen

3 weken

- Maakt gebruik van door Dell gevalideerde ontwerpen voor modelafstemming en -conversie
- Configureert app om verbinding te maken met Dell AI Framework

6 weken

- App-provisioning via MS Intune-scripts
- Beheert modelupdates, resourcebeleid en gebruiksinzichten via MS Intune

1.
Ontdek
en selecteer

2.
Bouw
en ontwikkel

3.
Implementeer
en beheer

Stimuleer innovatie op het apparaat met Dell services

Bent u nog niet klaar om zelf in Dell Pro AI Studio te duiken?
Laat ons het initiatief nemen.



AI-strategie
die innovatie
mogelijk maakt

Versnel succes met een aangepast
plan voor meetbare resultaten.



AI op het apparaat-
oplossingen,
snel gebouwd

Snellere time-to-value met gevalideerde
modellen, referentieontwerpen
en Dell expertise



Deskundige
implementatie
en configuratie

Onze technici implementeren,
optimaliseren en configureren
voor doorlopend beheer.

Dell Services leveren vereenvoudigde, schaalbare AI-oplossingen op het apparaat.

Waarom Dell gebruiken voor AI-clientoplossingen?

End-to-end AI-voorzieningen

's Werelds meest uitgebreide portfolio met AI-/GenAI-oplossingen, van desktop tot datacenter tot de cloud, alles op één plek¹, met verregaande partnerrelaties.

De nummer 1 zakelijke AI-pc's wereldwijd in het afgelopen jaar²

Portfolio van AI-pc's doordacht ontwikkeld met de kleinste commerciële pc's³ die zijn ontworpen om te voldoen aan een breed scala aan behoeften voor elk gebruiksscenario.

Toonaangevende AI-pc-innovatie op het apparaat

Alleen Dell biedt de innovatie en cross-silicium optimalisatie die anderen niet kunnen evenaren, waardoor uw technologie meer open-source mogelijkheden krijgt die gebruikmaken van NPU-technologie⁴ met gevalideerde ontwerpen van Dell.

De veiligste en meest beheerbare commerciële AI-pc's⁵

Dell Trusted Workspace met Dell Management Portal biedt de veiligste, beheerbare AI-pc's in de branche, met integratie van geavanceerde bedreigingsdetectie, BIOS-beheer voor alle apparaten en IT-aanpassingstools.

Uitgebreide services

End-to-end moderne clientservices op wereldwijde schaal, waardoor AI-trajecten (M365 CoPilot, generatieve AI) worden vereenvoudigd met opties voor technologievernieuwing, met voorspelbare maandelijkse prijzen (APEX).

1 Gebaseerd op analyse van Dell, augustus 2023. Dell Technologies biedt hardwareoplossingen die zijn ontworpen om AI-workloads te ondersteunen, van workstations/pc's (mobiel en vast) tot servers voor high-performance computing, datastorage, cloud-native en cloudgeïntegreerde infrastructuur, netwerkswitches, databescherming, HCI en services.

2 Gebaseerd op IDC Worldwide Quarterly Personal Computing Device Tracker, 3 mei, 2024 – Units CLM-014368.

3 Gebaseerd op interne analyse van de Precision 5690 45 W processor versus HP Zbook Studio G10 en Lenovo P1 Gen6 14 inch workstations, December 2023.

4 Gebaseerd op interne tests door Dell met openbaar beschikbare informatie, november 2024.

5 Gebaseerd op interne analyse van Dell, oktober 2024. Van toepassing op pc's met Intel processors. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle pc's. Extra aankoop vereist voor sommige functies. Gevalideerd door Principled Technologies: A comparison of security features (<https://www.principledtechnologies.com/Dell-OEM-security-feature-comparison-B421.pdf>), April 2024.

A woman with dark hair tied back, wearing a tan blazer over a dark top, is seated at a desk in a modern office. She is looking down at a silver laptop, with her hands near the keyboard. The office has large windows in the background showing greenery outside, and modern lighting fixtures are visible on the ceiling.

AI op het apparaat
is nog nooit zo
eenvoudig geweest.

Breng AI vandaag nog naar
uw personeelsbestand.

Neem contact op met uw Dell vertegenwoordiger

Lees meer op Dell.com/DellProAIStudio