

# Implementera AI i dina datorer

Förverkliga potentialen  
hos inbyggd AI med  
**Dell Pro AI Studio** –  
en omfattande uppsättning  
verktyg som har utformats  
för att påskynda integreringen  
av inbyggd AI i datorn

*\* Tillgänglig i april 2025*



# Gör AI mer tillgängligt och effektivt för utvecklare och IT-administratörer

Upptäck hur Dell Pro AI Studio förenklar AI-integreringen: från skapande till distribution och hantering. Samtidigt övervinner du aktuella utmaningar med inbyggd AI och ser till att ditt företag ökar innovationstakten



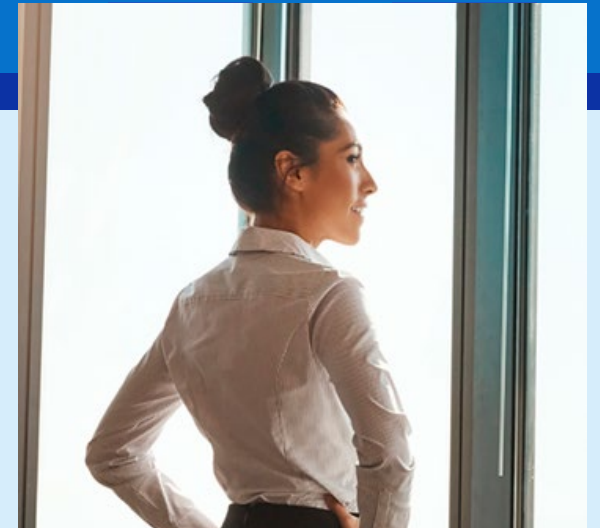
Hantera AI-komplexiteten



Dell Pro AI Studio



Implementera AI  
på bara 6 veckor

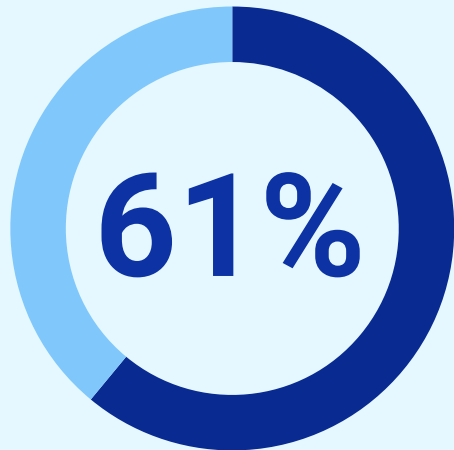


Varför Dell?

# Övervinn utmaningarna med inbyggd AI

Kämpar ditt företag med AI-komplexitet?  
Du är inte ensam.

Företagskunder behöver en snabb uppstartslösning för att kunna implementera AI i datorer för att spara tid och minska beroendet av molntjänster



IT-team vill ha enkla och användarvänliga verktyg för att anpassa och distribuera AI-modeller i hela datorflottan

Utvecklare och ITDM:er står inför stora utmaningar i dag när de hanterar AI-arbetsbelastningar i det snabbt föränderliga tekniklandskapet



## Processorkomplexitet

Utmaningar för effektiv integrering av AI-funktioner i mjukvara och samtidigt säkerställa kompatibilitet med NPU:er och kisel



## AI-livscykelns komplexitet

Skillnader i bakomliggande ekosystem ökar komplexiteten för implementering och underhåll av tillämpningar



## Molnberoende

Höga kostnader för molntjänster och oro för datasekretess och säkerhet avskräcker organisationer från att införa AI-lösningar fullt ut

Lösningen:

# Dell Pro AI Studio

*gör inbyggd AI lika enkelt som molnet*

Dell Pro AI Studio är ett antal AI-verktyg med en omfattande uppsättning Dell-validerade verktyg, ramverk, mallar och modeller som har utformats för att påskynda AI-datorimplementeringen för företagsspecifika arbetsbelastningar.

## + Vilka tjänar på det

- **Utvecklingsteam** så att de kan arbeta snabbare
- **IT-team** så att de kan kontrollera vad som körs var, med övervakning av allt från en hanteringskonsol

## + Varför det är viktigt

- Inga licensavgifter, ingen installationskostnad
- Ser till att du enkelt kan utnyttja potentialen i AI och driftsätta det smidigt i hela datorflottan

## Grundkomponenter

1

Upptäckts- och urvalsfas

### Dell Enterprise Hub

*Få tillgång till förvaliderade AI-modeller för snabb distribution*

2

Bygg- och utvecklingsfas

### Dells AI-ramverk

*Standardiserar utförandet av arbetsbelastningar över flera hårdvaruarkitekturer vilket förenklar skalbarheten*

3

Distributions- och hanteringsfas

### Dell Management Portal

*Integreras med Microsoft Intune för effektiv provisionering och administration*

## Teknisk kompatibilitet

- Utformat för kiselöverskridande drift, inklusive Intel®, Qualcomm® och AMD® NPU:er och NVIDIA-GPU:er och diskreta GPU:er.\*
- Stöd för branschstandardramverk som är optimerade för förbättrad prestanda på Dell AI-datorer.

\* Endast Qualcomm- och Intel AI-modeller är tillgängliga vid lansering. Kiselmodeller från AMD och NVIDIA kommer snart

# Upptäck dina fördelar

Oavsett om du är AI-utvecklare eller IT-beslutsfattare förenklar Dell Pro AI Studio din AI-resa. Processen från utveckling till distribution blir effektivare och gör det enkelt att arbeta med AI

## Fördelar **AI-utvecklare**

### Färdiga och optimerade modeller

Modeller och runtime-miljöer optimeras redan från början. Det innebär att du kan fokusera på att anpassa funktioner och lösa problem utan att lägga tid på manuella optimeringar.

### Undvik återskapning

Håll dig uppdaterad utan att störa arbetsflöden eller behöva omskapa program. Verktyg, ramverk och modeller uppdateras automatiskt för att säkerställa att du alltid använder de senaste och säkraste versionerna – inga manuella åtgärder krävs.

### Skapad för att fungera med branschstandarder

Dra nytta av populära AI-ramverk med en inbyggd NPU-omvandlare som följer branschens AI-standarder. Du får en smidig ramväxling och enkel plattformsimplementering.

### Kompatibilitet i kiselöverskridande hårdvara

Utveckla en gång och distribuera smidigt på flera enheter, utan att behöva skriva om koden. Få flexibilitet, skalbarhet samt framtidssäker anpassningsbarhet och funktioner, oavsett kiselleverantör.

## Fördelar **ITDM:er**

### Kontrollerad provisionering på ett enkelt sätt

Med Dell Pro AI Studio kan du provisionera och uppdatera modeller med AI-program i hela flottan. Det säkerställer att hantering och distribution alltid är korrekt, effektiv och anpassad efter företagets behov.

### Maximerat värde för AI-datorer

Förbättra din investering med Dell Pro AI Studio AI-acceleration på datorn som ger prestanda på molnnivå samtidigt som du sänker kostnaderna och håller dina data säkra.

Dell har branschens mest omfattande AI-verktygslåda och använder avancerad NPU-teknik för att leverera enastående funktioner som kan göra skillnad för din verksamhet.<sup>1</sup>



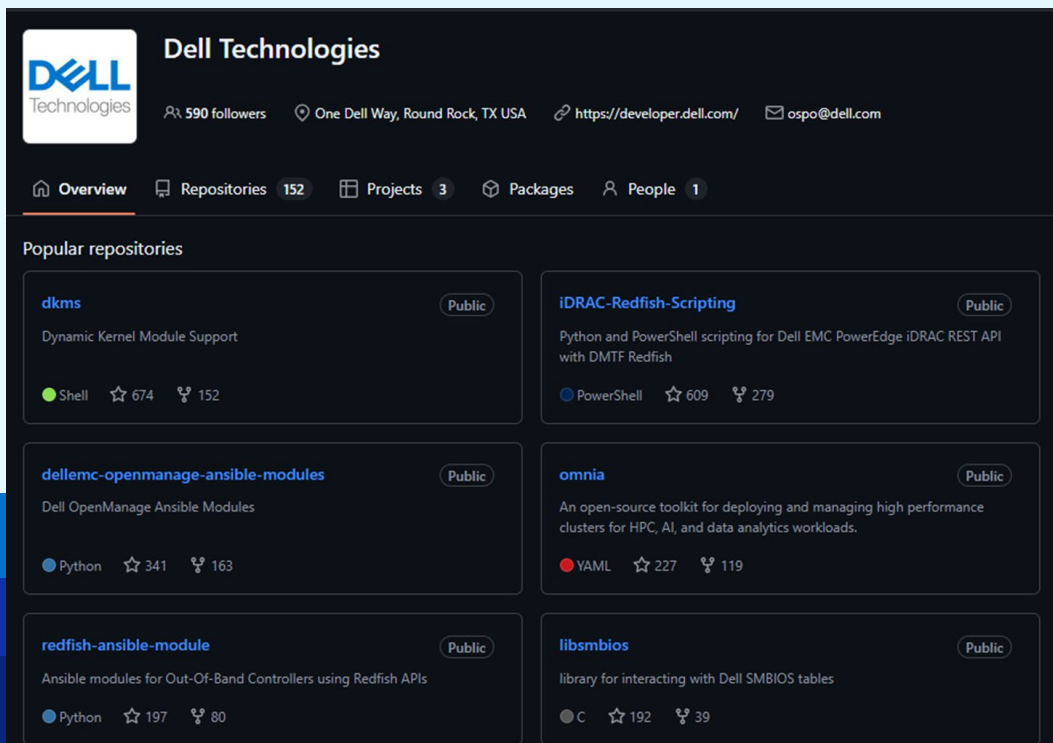
<sup>1</sup> Enligt Dells interna tester mot omfattande offentliga data, november 2024

# Skapa dina egna AI-appar idag

Ta ditt företag till nästa nivå med avancerade AI-funktioner på din dator

## Dells validerade utformningar för AI-datorer finns på Dell GitHub

Dra nytta av referensprover med öppen källkod för att accelerera AI-distributionen med NPU-aktiverade program, och möjliggör lokal bearbetning.



## Tillgängliga modeller: Dell Enterprise Hub på Hugging Face

Använd modulära designkoncept för att lägga till funktioner som LLM:er, vision, text och tal och sedan distribuera AI-appen på Dell AI-datorer över flera plattformar, oavsett kisel.

### Real-ESRGAN

Förbättra bildkvaliteten och upplösningarna för medieproduktion eller arkivering

### QWEN och PHI

Öka produktiviteten med smartare språkbearbetning som möjliggör datadrivna beslut

### Whisper

Transkriberar enkelt flerspråkigt ljud från videor eller mötesinspelningar till engelsk text för korrekt och effektiv konversation

### CLIP

Sök efter bilder med effektiv och snabb textbaserad sökning och effektiv innehållskategorisering

# Banbrytande resultat efter 6 veckor

Snabba på din resa mot AI-innovation på datorn med Dell Pro AI Studio. Den är utformad för att spara tid, pengar och resurser – så att du får bättre prestanda, säkerhet och tillförlitliga anslutningar.

Dell Pro AI Studio är branschens mest omfattande AI-verktygslåda som använder NPU-teknik<sup>1</sup>



## Aktuell status utan Dell Pro AI Studio

1 månad

- Söker Model Zoo:er
- Korsrefererar HW-mål
  - Utför POC
- Utforskar komplexa miljöer
- Avgör systemkonfigurationen
- Upprepar för varje modell/enhet

5 månader

- Genomför modellfinjustering
- Upprepar modellkonvertering tills konfigurationen fungerar
- Integrerar plattformens identifieringslogik
  - Säkrar modellen
  - Väljer resurser
- Utvärderar lösningens prestanda
- Upprepar för varje modell/enhet

6 månader

- Provisionerar appen manuellt
- Hanterar modelluppdateringar och körtider
- Hanterar omdistribution för datauppdateringar
  - Hanterar resursstrategin (modell/enhet)
    - Hanterar flera appversioner
  - Har begränsad IT Pro-synlighet
- Modelluppdateringar utlöser en återkommande byggprocess

## Framtida tillstånd med Dell Pro AI Studio

1 vecka

- Väljer Dell-validerade modeller för AI-datorer
- Använder Dells validerade utformningar för att förenkla planeringen av AI-lösningen

3 veckor

- Använder Dells validerade utformningar för finjustering och konvertering av modeller
- Konfigurerar appen för att ansluta Dell AI Framework

6 veckor

- Provisionerar appen via MS Intune-skript
- Hanterar modelluppdateringar, resurspolicy och användningsinsikter via MS Intune

1.  
Upptäck  
och välj

2.  
Skapa och  
utveckla

3.  
Distribuera  
och hantera

# Öka inbyggd innovation med Dell-tjänster

Är du inte redo att själv kasta dig in i Dell Pro AI Studio?  
Låt oss visa vägen.



## AI-strategi som möjliggör innovation

Påskyndad framgång med en anpassad plan för mätbara resultat.



## Inbyggda AI-lösningar som byggs snabbt

Accelerera tiden till värde med hjälp av validerade modeller, referensdesign och Dells expertis



## Driftsättning och konfiguration av experter

Våra tekniker driftsätter, optimerar och konfigurerar för löpande hantering.

Dell Services levererar förenklade, skalbara och inbyggda AI-lösningar.

# Varför välja Dell för AI-klientlösningar?

## Heltäckande AI-funktioner

Dell har världens bredaste sortiment med AI/GenAI-lösningar från enheter och datacenter till moln, allt på ett och samma ställe<sup>1</sup> och uppbackat av nära partnerrelationer.

De främsta kommersiella AI-datorerna världen över under det senaste året<sup>2</sup>

Sortimentet med AI-datorer är nog utformat med de minsta kommersiella datorerna<sup>3</sup>, utformade för att uppfylla en mängd olika behov för varje användningsfall.

## Ledande AI-innovation i datorn

Endast Dell tillhandahåller den innovation och kiseloptimering som andra leverantörer inte kan matcha. Det ger möjligheter och funktioner med öppen källkod som utnyttjar NPU-teknik<sup>4</sup> med Dells validerade utformningar.

Den säkraste och mest hanterbara kommersiella AI-datorn.<sup>5</sup>

Dell Trusted Workspace med Dell Management Portal levererar branschens säkraste, mest hanterbara AI-datorer som integrerar avancerad hotdetektering, BIOS-kontroll över hela flottan och verktyg för IT-anpassning.

## Heltäckande tjänster

Heltäckande moderna klienttjänster i global skala som förenklar din AI-resa (M365 Copilot, generativ AI) med alternativ för teknikuppdatering till en förutsägbar månadskostnad (APEX).

<sup>1</sup> Enligt Dells analys, augusti 2023. Dell Technologies erbjuder hårdvarulösningar konstruerade för att köra AI-arbetsbelastningar från workstation-datorer (mobila och stationära) till servrar för högpresterande datoranvändning, datalagring, molnbaserad mjukvaruutveckling, infrastruktur, nätverksswitchar, datakydd, HCI och tjänster.

<sup>2</sup> Enligt IDC Worldwide Quarterly Personal Computing Device Tracker, 9 maj 2025 – Enheter CLM-014368

<sup>3</sup> Baserat på intern analys av Pregelion 5690 processor på 45 W jämfört med HP Zbook Studio G10 och Lenovo P1 Gen6 workstation-datorer på 14 tum, December 2023.

<sup>4</sup> Enligt Dells interna tester mot omfattande offentliga data, november 2024

<sup>5</sup> Enligt Dells interna analys i oktober 2024. Gäller datorer med Intel-processorer. Alla funktioner är inte tillgängliga för alla datorer. För vissa funktioner krävs ytterligare köp. Validerad av Principled Technologies. En jämförelse av säkerhetsfunktioner (<https://www.principledtechnologies.com/Dell-QEM-security-feature-comparison-0424.pdf>), april 2024.



# Inbyggd AI har aldrig varit enklare.

Ge arbetsstyrkan tillgång till AI redan i dag.

Kontakta din säljrepresentant på Dell

Det finns mer information på [Dell.com/DellProAIStudio](https://Dell.com/DellProAIStudio)