

Implementera AI i dina datorer

# Dells ekosystemmöjliggörare för AI-datorer



Möjliggör AI på enheten  
för en hybridframtid

**DELL**Technologies



# Gör AI mer tillgängligt och effektivt för organisationer

AI omvandlar branscher, men implementering och skalning är fortfarande en utmaning. Dell AI Factory integrerar data, tjänster, ett öppet ekosystem och infrastruktur för att leverera AI-drivna användningsfall som förbättrar kundernas kapacitet. I vårt öppna ekosystem erbjuder vi Dells ekosystemmöjliggörare för AI-datorer, vilket gör AI mer tillgängligt, effektivt och effektfullt för företag oavsett storlek, för att stärka den moderna arbetsplatsen.

Varför AI behöver utvecklas →



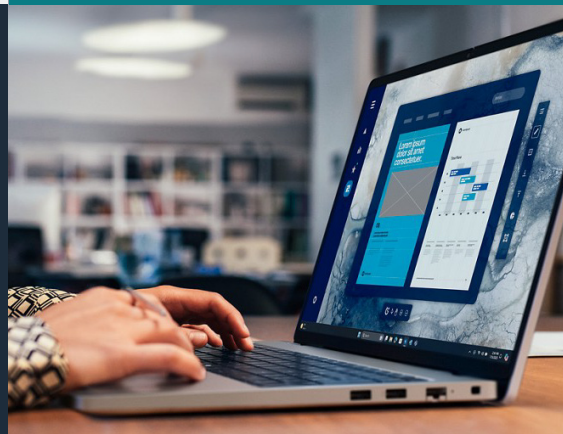
Lösningar för Dell AI-datorer →



Accelerera AI-implementering →



Varför välja Dell AI-datorer? →



# Varför AI behöver utvecklas

Användningen av AI ökar, men molnbaserade lösningar står inför utmaningar när det gäller latens, kostnad, säkerhet och skalbarhet. Organisationerna behöver en smartare och mer flexibel metod för att uppfylla kraven från moderna AI-arbetsbelastningar.

93,9 %

globala kommersiella leveranser av AI-datorer år 2028<sup>1</sup>

94 %

av organisationerna prioriterar datasekretess<sup>2</sup>

77 %

vill att deras teknikleverantörer ska erbjuda funktioner för alla delar av AI-implementeringen<sup>3</sup>

## Kritiska utmaningar för utvecklare och ITDMS

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

<sup>1</sup> Baserat på IDC Analyst Brief, [Planning for the Future: The Importance of Equipping Your Workforce with AI PCs](#), december 2024

<sup>2</sup> Baserat på en [prestandastudie om datasekretess som utförts av Cisco 2025](#), The Privacy Advantage: Building Trust in a Digital World, maj 2025

<sup>3</sup> Dell Technologies Chief Strategy Office enterprise AI adoption survey (resultat i USA), november 2024 (N på 1 661 inklusive 1 302 ITDM och 359 AI-användare)

Varför AI behöver utvecklas

Dells  
ekosystemmöjliggörare  
för AI-datorer

Accelerera AI-  
implementering

Varför välja Dell  
AI-datorer?

# Hybrid-AI är framtiden

Organisationerna behöver det bästa av två världar: hastighet på enheten och skalbarhet i molnet.

## Speed (Hastighet)

AI på enheten hanterar uppgifter i realtid, vilket minskar latensen

## Kostnadseffektivitet

Flytta uppgifter med hög volym som förekommer ofta till enheter för att spara på molnkostnader

## Säkerhet

Behåll känsliga data lokalt samtidigt som du använder molnet för storskalig drift

## Skalbarhet

Skala arbetsbelastningar smidigt mellan enheter och molnet

## Offlinefunktion

Arbeta i miljöer med låg bandbredd eller fränkopplade miljöer

AI på enheten



# Hybrid AI



Cloud AI

AI på enheten som grund

## Realtidsprestanda

Eliminera resor fram och tillbaka till molnet för latenskänsliga uppgifter

## Sparar pengar

Undvik återkommande moln- och tokenkostnader

## Datasekretess

Behåll känsliga data lokalt för att uppfylla efterlevnadskraven

## Offlinefunktion

Arbeta smidigt i fjärranslutna miljöer eller miljöer med låg bandbredd

Över 200 ms

Latens från molnavlastning stör AI i realtid<sup>1</sup>

65%

av företagen säger att kant-AI är avgörande<sup>2</sup>

Varför AI behöver utvecklas

Dells  
ekosystemmöjliggörare  
för AI-datorer

Accelerera AI-  
implementering

Varför välja Dell  
AI-datorer?

# Dells ekosystemmöjliggörare för AI-datorer

## Gör inbyggd AI lika enkelt som molnet.

En kostnadsfri, omfattande AI-verktygslåda för att utforma, anpassa, driftsätta och hantera AI-program direkt på Dell AI-datorer.

Utnyttja AI på enheten för prestanda i realtid, kostnadsbesparingar och datasekretess samtidigt som du kompletterar molnbaserad AI för skalbarhet och träning.

## Vilka tjänar på det

- **Utvecklingsteam** så att de kan arbeta snabbare
- **IT-team** så att de kan kontrollera vad som körs var och övervaka 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

Varför AI behöver utvecklas

Dells ekosystemmöjliggörare för AI-datorer

Accelerera AI-implementationer

Varför välja Dell AI-datorer?



### 1 UPPTÄCK OCH VÄLJ Dell Enterprise Hub

Få tillgång till förvaliderade AI-modeller för snabb distribution.

### 2 SKAPA OCH UTVECKLA Dells AI-ramverk

Standardiserar utförandet av arbetsbelastningar över flera hårdvaruarkitekturer vilket förenklar skalbarheten.

### 3 DISTRIBUTUERA OCH HANTERA Dell Management Portal

Integreras med Microsoft Intune för effektiv provisionering och administration.

Grundkomponenter



Teknisk kompatibilitet

- Utformad för kiselöverskridande drift, inklusive Intel®, Qualcomm® och AMD® NPU:er och NVIDIA GPU:er samt 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 AI-datorlösningar din AI-resa. Processen från utveckling till distribution blir effektivare och gör det enkelt att arbeta med AI.

## AI-utvecklare: fördelar

### 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.

## ITDM: fördelar

### Kontrollerad provisionering på ett enkelt sätt

Med Dell AI-datorlösningar 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 Dells ekosystemmöjliggörare för AI-datorer för AI-acceleration på enheten, som ger prestanda på molnnivå samtidigt som du sänker kostnaderna och håller dina data säkra.



Med denna omfattande AI-verktygslåda använder Dell avancerad NPU- och GPU-teknik för att leverera enastående funktioner som kan **göra skillnad för din verksamhet.**

Varför AI behöver utvecklas

Dells  
ekosystemmöjliggörare  
för AI-datorer

Accelerera AI-  
implementering

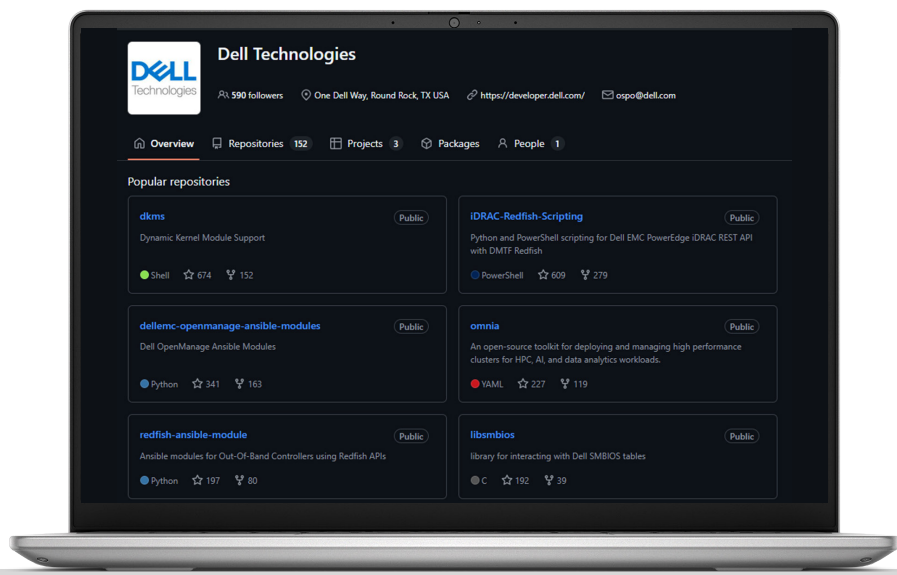
Varför välja Dell  
AI-datorer?

# 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](#) och [GitHub](#)

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.

### NOMIC

Lås upp datainsikter från ostrukturerade data med hjälp av öppna inbäddningar och dataresonemang.

### CLIP

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

### QWEN och PHI

Öka produktiviteten med smartare språkbearbetning som möjliggör datadrivna beslut.

### DEVSTRAL

Smartare kodningsagenter som har byggts för arbetsflöden med flera filer.

### WHISPER

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

Varför AI behöver utvecklas

Dells  
ekosystemmöjliggörare  
för AI-datorer

Accelerera AI-  
implementering

Varför välja Dell  
AI-datorer?

# Banbrytande resultat efter 6 veckor

Dells AI-datorlösningar är en ledande omfattande AI-verktygslåda som utnyttjar NPU- och GPU-teknik.

Snabba på resan mot AI-innovation på enheten med Dells ekosystemmöjliggörare för AI-datorer. Den är utformad för att spara tid, pengar och resurser, så att du får bättre prestanda, säkerhet och tillförlitliga anslutningar.

	Aktuellt tillstånd	Framtida tillstånd med Dells ekosystemmöjliggörare för AI-datorer
<b>Upptäck och välj</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Söker Model Zoo:er</li><li>Korsrefererar HW-mål</li><li>Utför POC</li><li>Utforskar komplexa miljöer</li><li>Avgör systemkonfigurationen</li><li>Upprepar för varje modell/enhet</li></ul> <b>1 månad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Väljer Dell-validerade modeller för AI-datorer</li><li>Använder Dells validerade utformningar för att förenkla planeringen av AI-lösningen</li></ul> <b>1 vecka</b>
<b>Skapa och utveckla</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Genomför modellfinjustering</li><li>Upprepar modellkonvertering tills konfigurationen fungerar</li><li>Integrerar plattformens identifieringslogik</li><li>Säkrar modellen</li><li>Väljer resurser</li><li>Utvärderar lösningens prestanda</li><li>Upprepar för varje modell/enhet</li></ul> <b>5 månader</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Använder Dells validerade utformningar för finjustering och konvertering av modeller</li><li>Konfigurerar appen för att ansluta Dell AI Framework</li></ul> <b>3 veckor</b>
<b>Driftsätta och hantera</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Provisionerar appen manuellt</li><li>Hanterar modelluppdateringar och körtider</li><li>Hanterar omdistribution för datauppdateringar</li><li>Hanterar resursstrategin (modell/enhet)</li><li>Hanterar flera appversioner</li><li>Har begränsad IT Pro-synlighet</li><li>Modelluppdateringar utlöser en återkommande byggprocess</li></ul> <b>6 månader</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Provisionerar appen via MS Intune-skript</li><li>Hanterar modelluppdateringar, resurspolicy och användningsinsikter via MS Intune</li></ul> <b>6 veckor</b>

Varför AI behöver utvecklas

Dells  
ekosystemmöjliggörare  
för AI-datorer

Accelerera AI-  
implementering

Varför välja Dell  
AI-datorer?

# Öka inbyggd innovation med Dell-tjänster

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



AI-strategi som möjliggör innovation

Påskyndad framgång med en anpassad plan för mätbara resultat.



Inbyggda AI-lösningar som byggs snabbt

Kortare tid 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 AI behöver utvecklas

Dells ekosystemmöjliggörare för AI-datorer

Accelerera AI-implementering

Varför välja Dell AI-datorer?

# Varför välja Dell?



**Ledande AI-datorinnovation på enheten med flexibilitet för alla större plattformar**

Utformad för att fungera smidigt på ett brett utbud av AI-datorplattformar, inklusive AMD, Intel, NVIDIA och Qualcomm.



**Säkerhet i företagsklass med branschens säkraste AI-datorer<sup>1</sup>**

Prisma AIRS genomsöker AI-modeller efter hot och sårbarheter för att säkerställa säkra och kompatibla implementeringar som är fria från hot.



**Full kontroll över AI-appar och -modeller med branschens mest hanterbara AI-datorer<sup>2</sup>**

Endast Dell levererar hantering från program till modeller, inklusive uppdateringar och styrning, vilket förenklar livscykelhanteringen och säkerställer modelloptimering.



**Heltäckande tjänster**

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

## Varför det är viktigt

Undvik hårdvarulås och optimera prestandan på alla plattformar.

Skydda känsliga data och distribuera AI på ett tryggt sätt.

Få full kontroll över AI-ekosystemet utan problem.

En holistisk AI-leverantör som stöder alla aspekter av AI-implementering.

<sup>1</sup> Säkerhetsgraden baseras på Dells interna analyser, oktober 2025 (Intel) och mars 2025 (AMD). Gäller datorer med Intel och AMD processorer. Alla funktioner är inte tillgängliga för alla datorer. För vissa funktioner krävs ytterligare köp. Intel baserade datorer validerade av Principled Technologies, juli 2025. Hanterbarheten baseras på Dells interna analyser, januari 2025. Den mest hanterbara kommersiella datorn vid jämförelse av systemhanteringsfunktionerna i Dell Update Processes, Dells hanteringslösningssystemfunktioner och integrationer med hanteringslösningar från tredje part, med konkurrenternas uppdateringsprocesser, systemhanteringslösningssystemfunktioner och integrationer med hanteringslösningar från tredje part. Hanteringslösning från tredje part – Microsoft Intune är ett separat inköp. Oktober 2026 annonsnr: CLM-012797

<sup>2</sup> Säkerhetsgraden baseras på Dells interna analyser, oktober 2025 (Intel) och mars 2025 (AMD). Gäller datorer med Intel och AMD processorer. Alla funktioner är inte tillgängliga för alla datorer. För vissa funktioner krävs ytterligare köp. Intel baserade datorer validerade av Principled Technologies, juli 2025. Hanterbarheten baseras på Dells interna analyser, januari 2025. Den mest hanterbara kommersiella datorn vid jämförelse av systemhanteringsfunktionerna i Dell Update Processes, Dells hanteringslösningssystemfunktioner och integrationer med hanteringslösningar från tredje part, med konkurrenternas uppdateringsprocesser, systemhanteringslösningssystemfunktioner och integrationer med hanteringslösningar från tredje part. Hanteringslösning från tredje part – Microsoft Intune är ett separat inköp. Oktober 2026 annonsnr: CLM-012797

Varför AI behöver utvecklas

Dells  
ekosystem möjliggörare  
för AI-datorer

Accelerera AI-  
implementering

Varför välja Dell  
AI-datorer?

Inbyggd AI har  
aldrig varit enklare.

---



Ge arbetsstyrkan tillgång till AI redan i dag.



Kontakta din säljrepresentant på Dell

**DELL**Technologies