



DELLTechnologies

Utnyttja kraften i AI

En guide till att modernisera
din arbetsplats



AI-datorrevolutionen omvandlar den moderna arbetsplatsen

Hur påverkar denna grundläggande omvandling
affärsverksamheter och enskilda personers arbete?



Förstå AI-datorer ›

Gå igenom grunderna inom AI och
dess roll i datorernas kärnkoncept



Uppdatera för AI ›

Ta reda på varför AI är avgörande
för ditt dagliga arbete



Anamma AI ›

Se hur AI kan bli din bundsförvant
i din arbetsrutin



Navigera i AI ›

Hantera dina AI-utmaningar
och AI-problem



Framtidssäkra för AI ›

Förbered den framtida arbetsplatsen
i en AI-driven era



Varför välja Dell för AI ›

För samman dina data med AI tack vare
Dells heltäckande AI-lösningar

GenAI-
användningsfall
som förväntas bli
betydande inom
organisationerna

52 % Program för
kunskapshantering¹

42 % Marknadsföringsprogram¹

41 % Kodgenereringsprogram¹

39 % Designprogram¹

37 % Konversationsprogram¹

¹ Källa: En IDC-analys beställd av Dell Technologies: Workforce
Upskilling for the AI Era, IDC #US51331823, januari 2024.



Öka produktiviteten och lås upp mänsklig talang med en AI-dator

Vad är AI-datorer?

AI-datorer är enheter som har utformats med den nya datorarkitekturen och som kombinerar processkraften hos processorn, GPU:n och NPU:n i Intel®Core™ Ultra processorer, samt har en Microsoft Copilot-tangent. De är utformade för att köra AI-arbetsbelastningar lokalt på enheten för vardagliga arbetsbelastningar och möjliggör även AI-utveckling, distribution och finjustering.



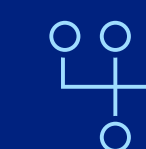
Vi presenterar NPU (Neural Processing Unit)

en inbyggd AI-processor
utformad för att optimera
AI-arbetsbelastningar och
samtidigt förbättra datorns
prestanda och batteritid.



Förbättrade AI-möjligheter

Uppgradera dina arbetsvanor med AI-drivna verktyg för att uppnå produktivitet på AI-nivå



Lokal AI-bearbetning

AI-bearbetning på enheten utan
internetanslutning



Låg latens

Minimera bearbetningstiden och
snabba mottaglighet för AI-uppgifter



Minska säkerhetsrisker

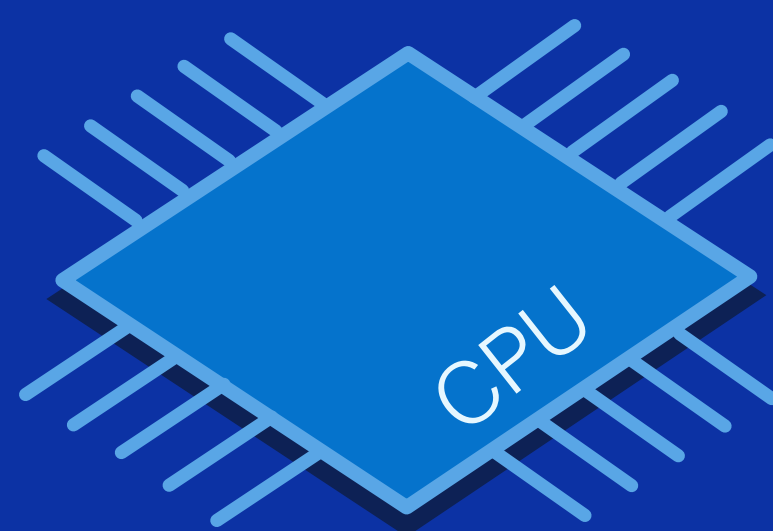
AI på enheten minskar säkerhetsrisker
förknippade med data som överförs
via nätverk



Hur datorernas anatomi möjliggör AI-relaterade uppgifter

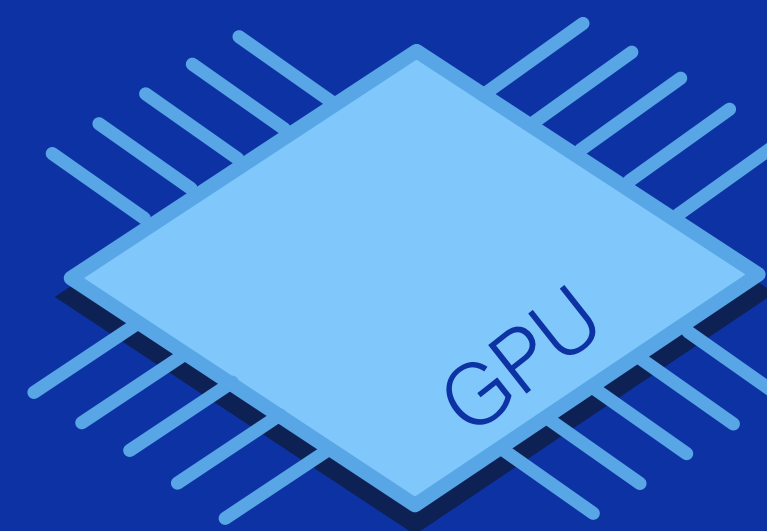
Bearbetningsenheternas roller

Datorns prestanda och förmåga att hantera olika uppgifter formas av den underliggande arkitekturen – det är avgörande att tilldela rätt motor till rätt arbetsbelastning vid rätt tidpunkt.



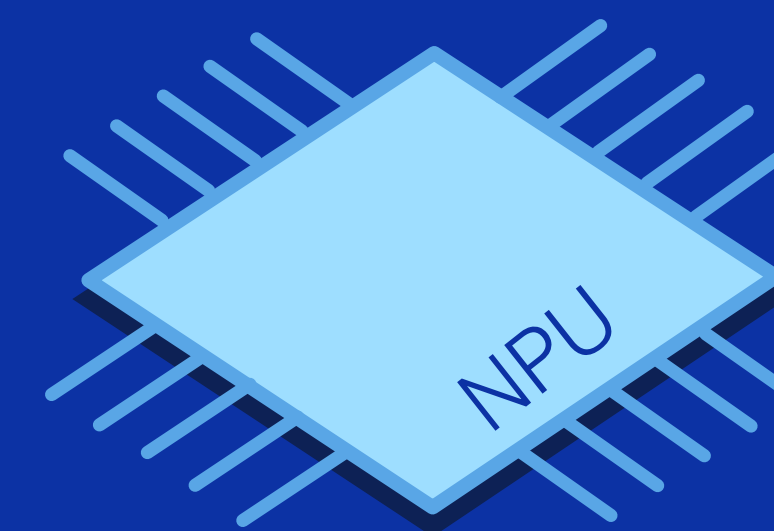
Datorns hjärna

Processorn är datorers hjärna. Den verkställer allmänna instruktioner och hanterar de viktiga uppgifter som utgör ryggraden i modern datoranvändning.



Utformad för att återge grafik

GPU:er hanterar komplexa grafiska uppgifter och har varit populära inom parallella bearbetningsuppgifter.



Optimera AI-intensiva uppgifter

NPU:er har blivit en drivande kraft inom AI-framsteg. De avlastar AI-arbetsbelastningar och beräkningar från processorn.

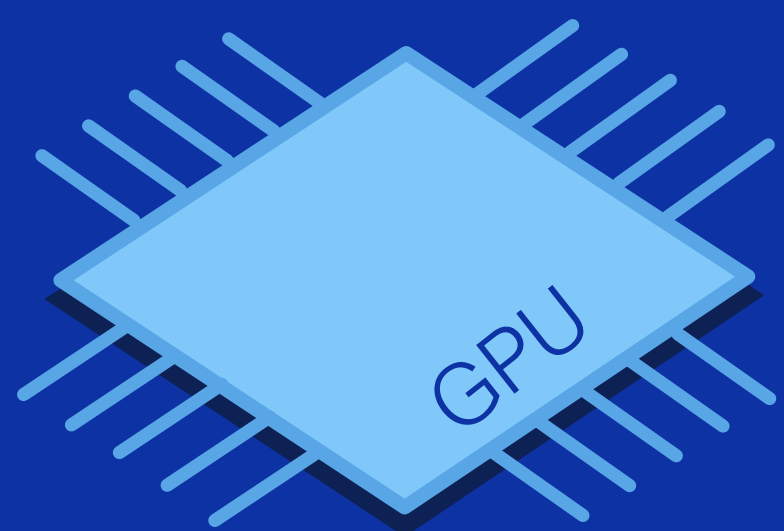
[AI-arbetsbelastningar i detalj ›](#)



Hur datorernas anatomi möjliggör AI-relaterade uppgifter

« Bearbetningsenheternas roller

AI-arbetsbelastningar i detalj

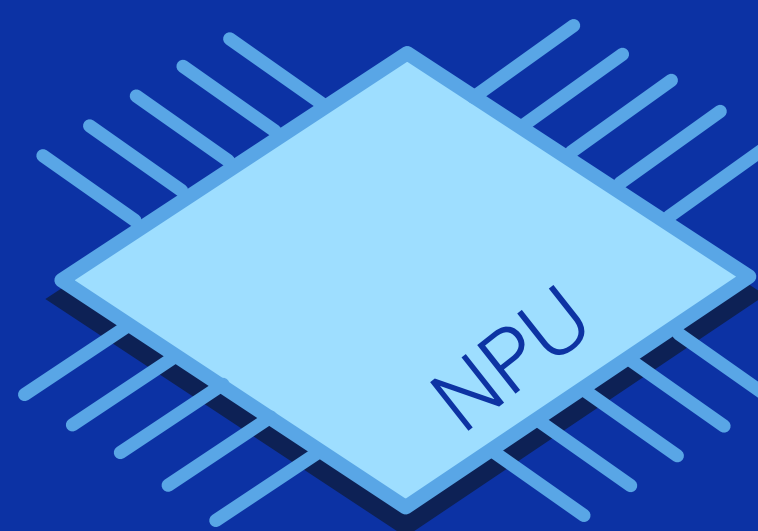


GPU-baserad AI-förstärkare

GPU:er är optimerade för parallell bearbetning. De används ofta i superdatorer och datacenter för att förstärka AI-uppgifter såsom djupinlärning och inferens.

Denna första generationens RT-kärnor med kraftfulla NVIDIA(R) RTX-grafikprocessorer gjorde strålsparningen upp till 25 gånger snabbare jämfört med tidigare GPU:er, och upp till

30 gånger snabbare
jämfört med processorer.²



Möjliggör AI-bearbetning på enheten

NPU:n ger en transformativ AI-upplevelse som skapats för att hantera dagliga AI-uppgifter för snabbare, bättre och mer effektiv prestanda.

Använd upp till

42 %

mindre energi
när du använder
AI-förbättrade
samarbeten
med Zoom.³

**3 gånger
snabbare**

inferenshastighet
vid användning
av allmänt använda
stora språkmodeller.⁴

² NVIDIA GPU-guide, GPU-funktioner RT Core, baserat på informationsdokumentet NVIDIA Turning GPU Architecture, 2018

³ Enligt interna analyser och tester jämfört med föregående generations Intel® Core™ Ultra processor, september 2024. Vissa AI-förbättrade samarbetsfunktioner är bland annat ögonkontaktkorrigerig, standardoskärpa, porträttskärpa, automatisk ram, samtal med endast ljud och virtuella bakgrunder på enheter med processorer i Intel® Core™ Ultra 200V-serien. Resultaten kan variera.

⁴ Enligt LLMWare-tester, november 2024 på Dell-enheter med processorer i Intel® Core™ Ultra 200V-serien jämfört med enheter med Mac M3 Max-processorer. Stora språkmodeller inkluderar: llama, llama2, mistral, phi-3 och yi-9b



Det har aldrig funnits en större möjlighet att uppdatera datorer med modern teknik

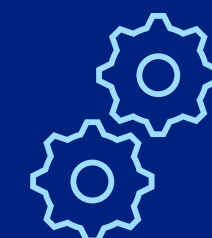
I den nya teknikeran erbjuder Dells AI-datorer med Intel® Core™ Ultra ett lyft av produktiviteten. Genom att utnyttja modern teknik säkerställs de senaste samarbets-, säkerhets- och AI-funktionerna för att skydda data och förbättra användarupplevelsen.



Öka produktiviteten med optimerad prestanda.



Förbättra batteriurladdningen med mer effektiva hårdvarukomponenter.



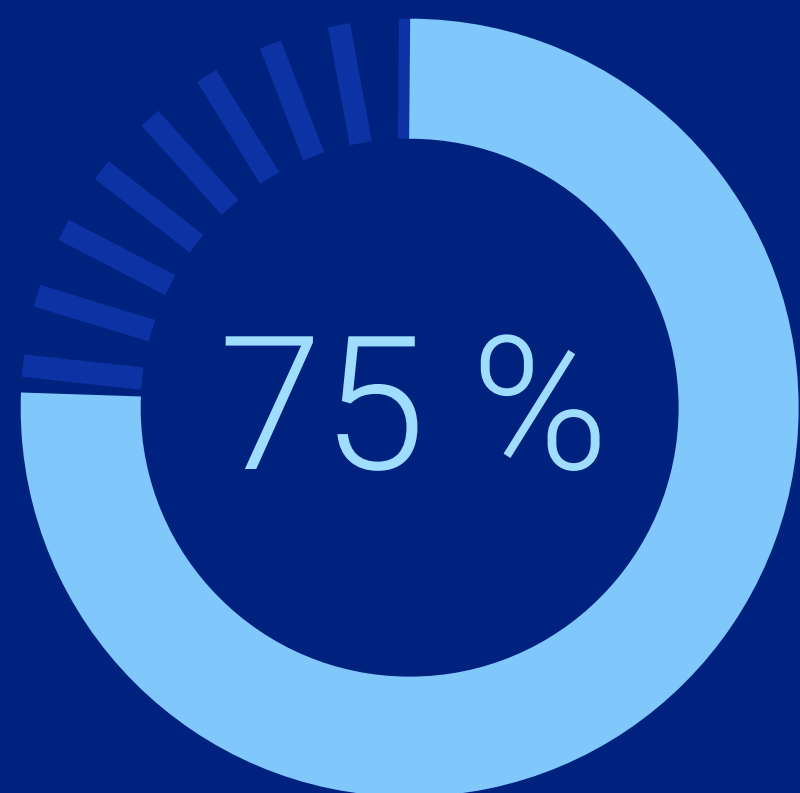
Minimera underhålls- och supportkostnader förknippade med äldre enheter.



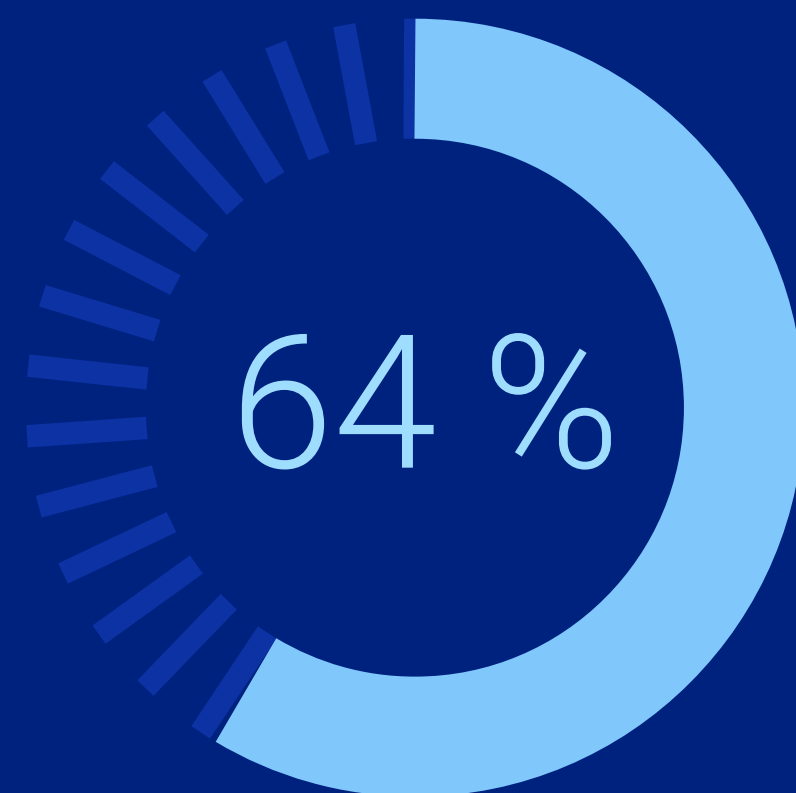


Uppdatera till AI-datorer för att framtidssäkra organisationen

Uppgradera till nyare hårdvara, dra nytta av den senaste AI-utvecklingen och säkerställ framtida kompatibilitet.



av de stora företagen kommer
att använda AI för kvalitet
och effektivitet.⁵



av företagsledarna tror att
GenAI kommer att hjälpa
dem få en konkurrensfördel.⁶

⁵ IDC, "IDC Futurescape, Worldwide AI and Automation 2023 Predictions", 2022.

⁶ KPMG, "Generative AI: From Buzz to Business Value, maj 2023.

⁷ Jämfört med Windows 10-enheter. "day-to-day experience with Windows 11 Pro laptops," Principled Technologies, februari 2023. LÄNK.

⁸ SMB Windows 11 Survey Report. Techaisle, februari 2022. Windows 11-resultaten är i jämförelse med Windows 10-enheter.

Uppnå mer med Windows 11

Uppnå nya produktivitetsnivåer med Copilot och förbättra säkerheten med det säkraste Windows någonsin.

42 %

snabbare slutförande av
krävande arbetsbelastningar.⁷

3,1 gånger

minskning av
firmware-attacker.⁸

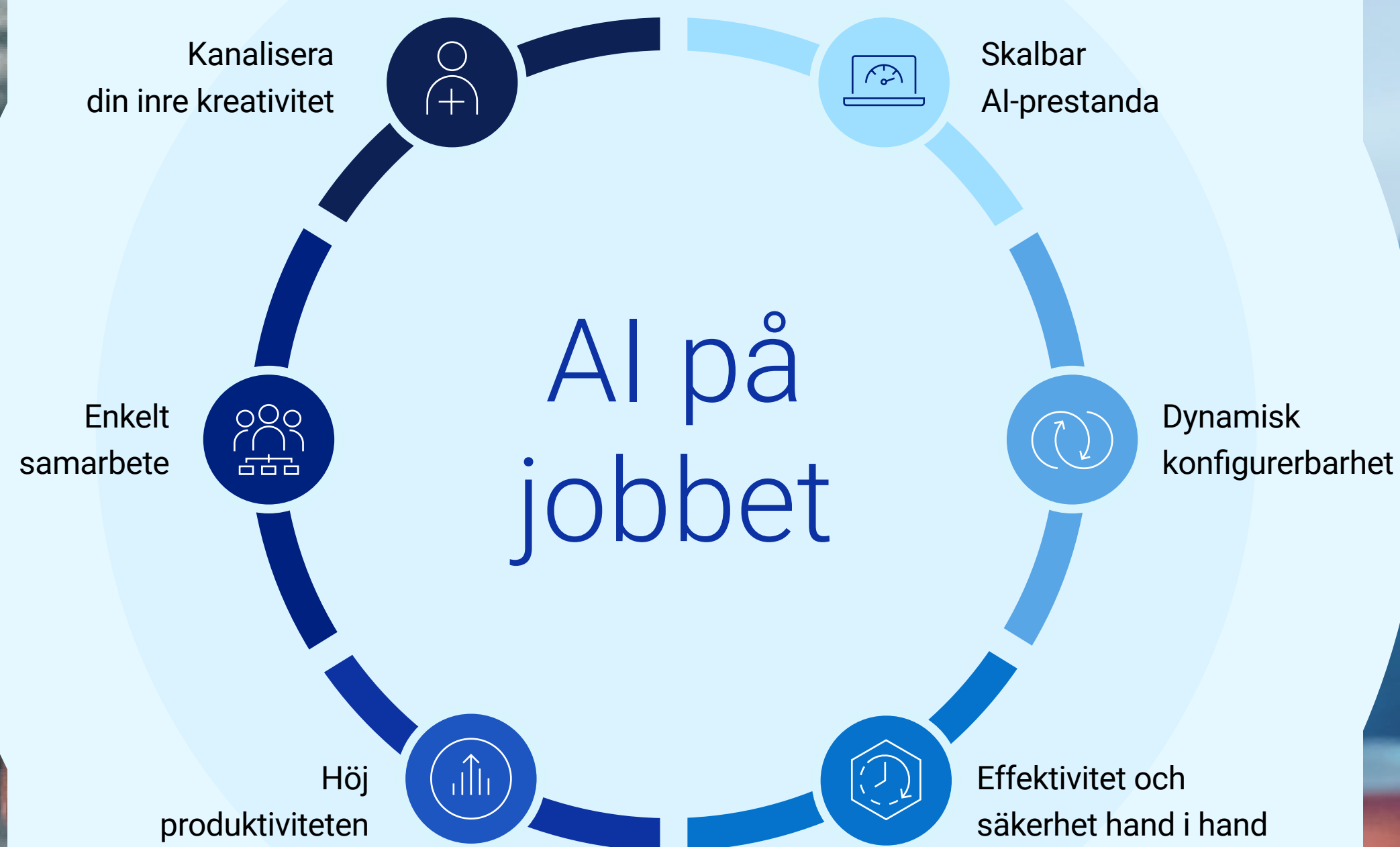




AI-slutanvändare ›

Förändra ditt sätt att arbeta med AI vid din sida

Ta produktiviteten, kreativiteten och samarbetet
till nya nivåer.



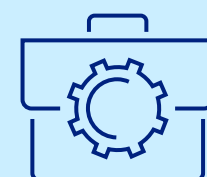
AI Builder ›



AI BUILDER

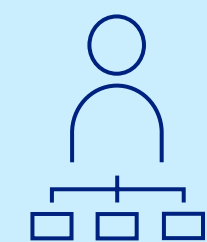
Frigör datapotentialen och omvandla den till drifteffektivitet

AI Builders är yrkesverksamma inom AI-området, med fokus på att utforma, bygga och implementera AI-modeller och system.



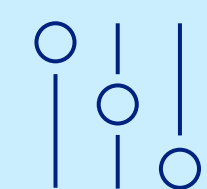
Arbetsplatser

Arbetet spänner över olika branscher, inklusive teknik, hälso- och sjukvård, finans, fordon med mera.



Befattningar

AI/ML-ingenjörer, datavetare, forskare, mjukvaruutvecklare med fokus på AI, samt professorer eller forskare inom akademien.



Tekniska behov

Kräv att datorer med avancerade processorer, GPU:er och NPU:er hanterar komplexa beräkningar, stora datauppsättningar och intensiv modellträning.

Rekommenderade lösningar



Dell Pro Max Premium

Perfekt för användning, värdskap och inferens kopplat till AI-modeller.



Dell Pro Max Plus

Utformad för att påskynda AI- och GenAI-relaterad utveckling, distribution och finjustering.



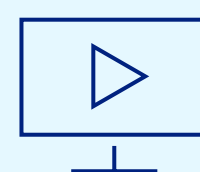
AI BUILDER

Frigör styrkan
hos AI med Dell
Pro Max AI-datorer

Skalbar AI-prestanda

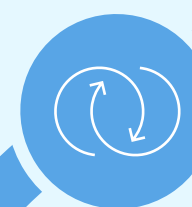


Påskynda leveransen och säkra
AI-utvecklingen lokalt på enheten med
kraftfulla NVIDIA GPU:er på **världens
främsta workstation-varumärke**⁹.



Dell Pro Max AI-datorer är workstation-datorer
som är perfekta enheter för sandlådemiljöer
och maskiner på ingångsnivå för företag
som rivstartar sin AI-resa.

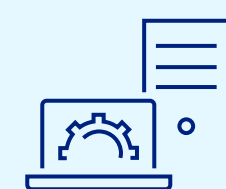
Dynamisk
konfigurerbarhet ›



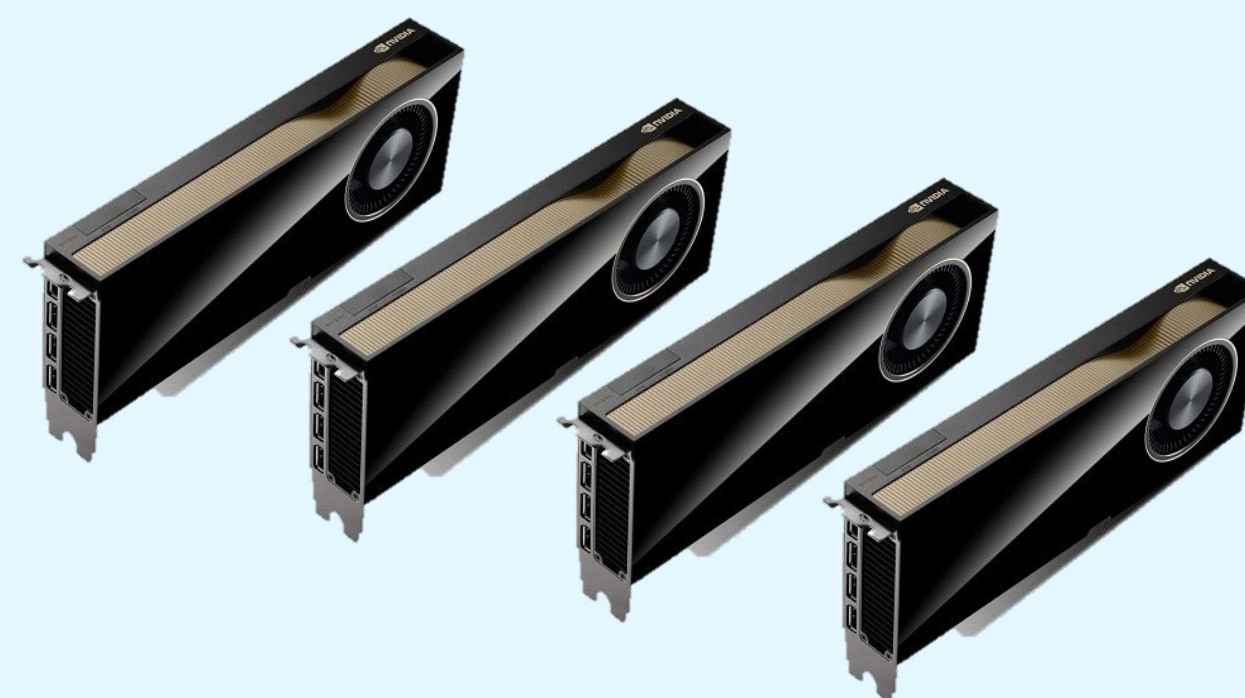


AI BUILDER

Frigör styrkan
hos AI med Dell
Pro Max AI-datorer

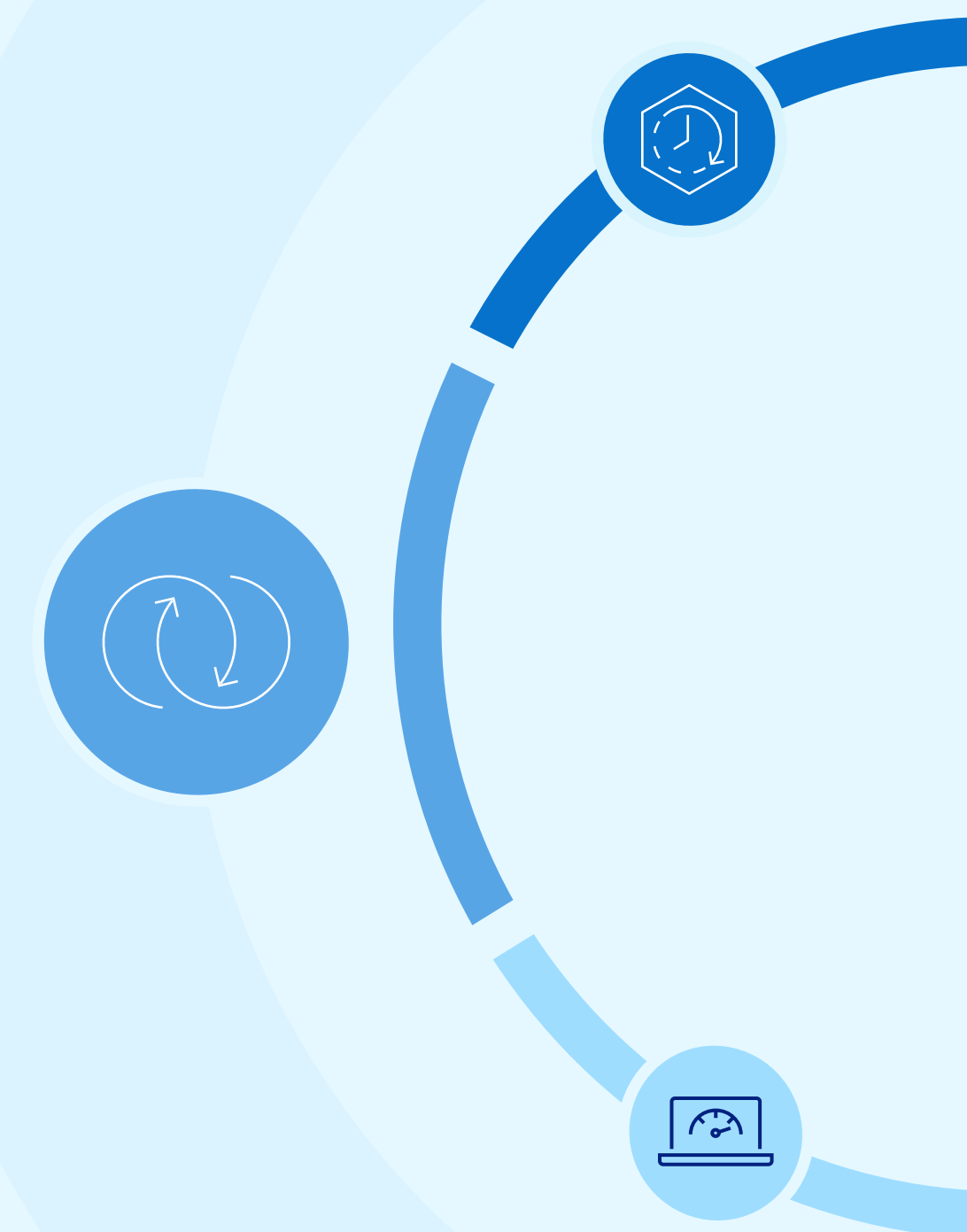


Förhöj din AI-arbetsyta genom att anpassa din Dell Pro Max AI-dator med RAM-, lagrings- och GPU-konfigurationer med upp till 4 NVIDIA™ 6000 Ada GPU:er i en enda workstation-dator.



Dynamisk konfigurerbarhet

Effektivitet och
säkerhet hand i hand ›





AI BUILDER

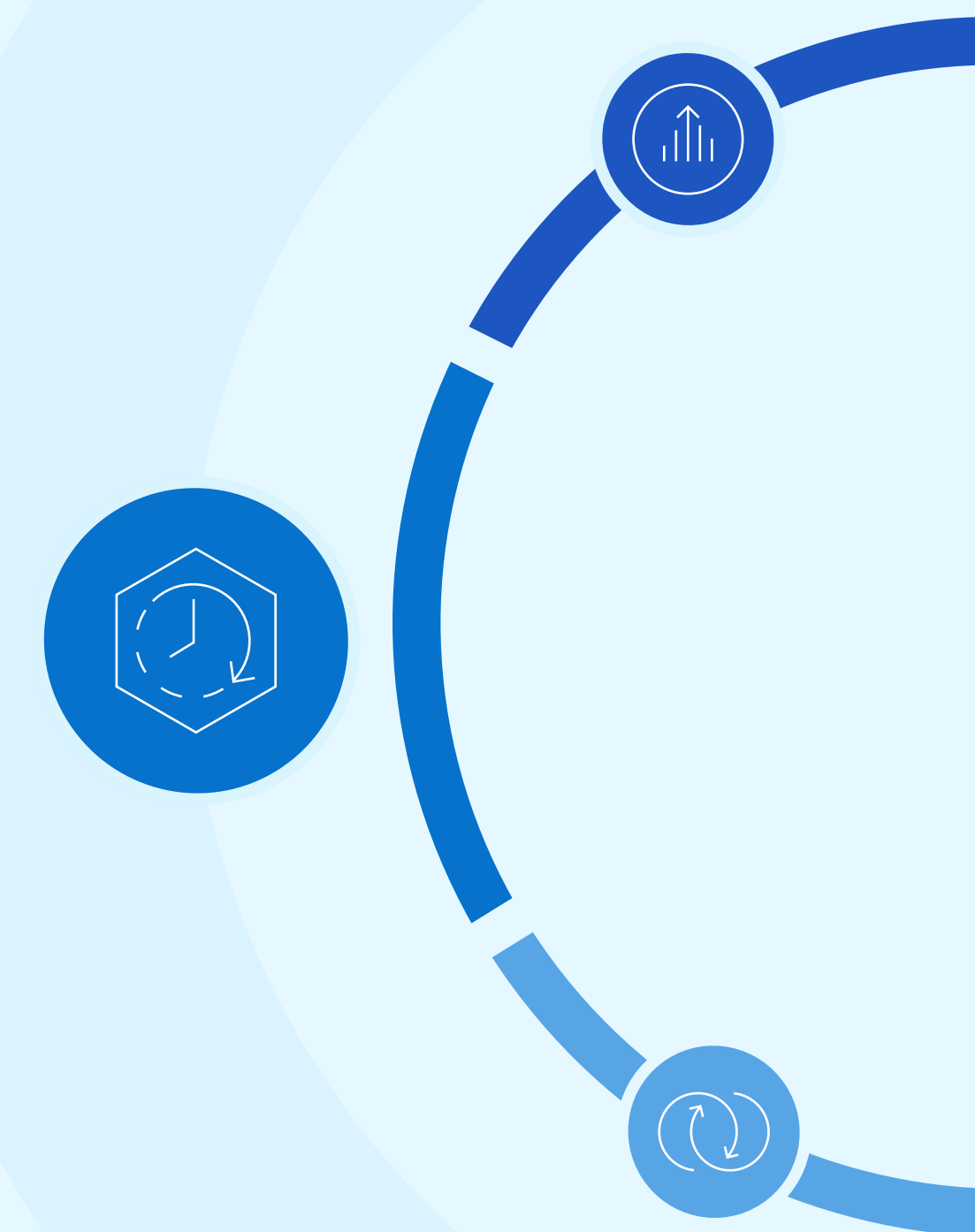
Frigör styrkan
hos AI med Dell
Pro Max AI-datorer



Ge datavetare och utvecklare större kontroll genom att **använda AI-utveckling på plats och distribution på AI-förberedda enheter**, vilket möjliggör effektiv, säker och kostnadseffektiv AI-innovation.



Effektivitet och säkerhet hand i hand





AI-SLUTANVÄNDARE

Öka produktiviteten och höj den kreativa potentialen

AI-slutanvändare är uppdelade på vanliga experter och kreativa avancerade användare som är öppna för innovation.



Expert

Roll:

Informationsbehandlare som fattar välgrundade beslut i sin dagliga verksamhet.

Arbetsplatsen:

Arbetet spänner över olika branscher, inklusive teknik, hälso- och sjukvård, finans, fordon med mera.

Tekniska behov:

Införandet av AI-datorer kan avsevärt förbättra produktiviteten, effektiviteten och förmågan att skapa insikter av stora mängder data.



Avancerade
användare,
kreatörer

Roll:

Personer med hög kompetens som använder avancerad databearbetningskapacitet för att förnya, skapa innehåll och lösa intrikata problem.

Arbetsplatsen:

Arbetet spänner över olika branscher, inklusive teknik, hälso- och sjukvård, finans, fordon med mera.

Tekniska behov:

Kräv högpresterande datorlösningar för att på ett effektivt sätt kunna använda AI-teknik och tänja på gränserna för vad som är möjligt.

Rekommenderade lösningar



Dell Pro-serien

Öka produktiviteten och effektiviteten med AI-funktioner för att kunna optimera organisationen, samarbetandet och batteritiden.



Dell Pro Max/Premium

Utformad för avancerade användare, samt för kreativa och grafiska uppgifter och komplexa beräkningar.

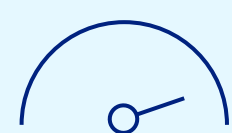


AI-SLUTANVÄNDARE

Få mer gjort med
AI-datorer som
hjälp dig att
vara mer produktiv
och nyskapande
än någonsin



Höj produktiviteten



Arbeta smartare, inte hårdare med våra nya
AI-aktiverade Dell Pro- och Dell Pro Max AI-datorer

Nr 1 bland kommersiella
AI-datorer över hela världen¹⁰

Världens
mest säkra och lätthanterliga
kommersiella AI-datorer.¹¹

3 gånger snabbare
inferenshastighet vid körning av allmänt
använda stora språkmodeller.¹²

10. Enligt IDC Worldwide Quarterly Personal Computing Device Tracker, 6 november 2024 – Enheter
11. Det säkraste påståendet om kommersiella AI-datorer. Enligt Dells interna analys, oktober 2024 (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. En jämförelse av säkerhetsfunktioner, april 2024. 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. Hanteringslösningar från tredje part – Microsoft Intune, Workspace ONE, är separata inköp. Intel vPro är ytterligare en systemkonfigurationsuppgrädering avsedd att stödja out-of-band-systemhantering. Baserat på Dells interna analyser i april 2024.
12. Enligt LLMWare-tester, november 2024 på Dell-enheter med processorer i Intel® Core™ Ultra 200V-serien jämfört med enheter med Mac M3 Max-processorer. Stora språkmodeller inkluderar: llama, llama2, mistral, phi-3 och yi-9b

Enkelt
samarbete ›



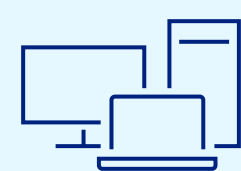


AI-SLUTANVÄNDARE

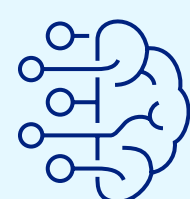
Få mer gjort med
AI-datorer som
hjälp dig att
vara mer produktiv
och nyskapande
än någonsin



Enkelt samarbete

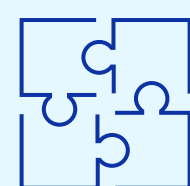


Överbrygga språkgapet med AI på enheten när du aktiverar livebildtexter som omedelbart översätter över 40 språk till engelska – även utan internetanslutning



Finputs din virtuella närvaro med smart konferensteknik från **Windows Studio Effects**.

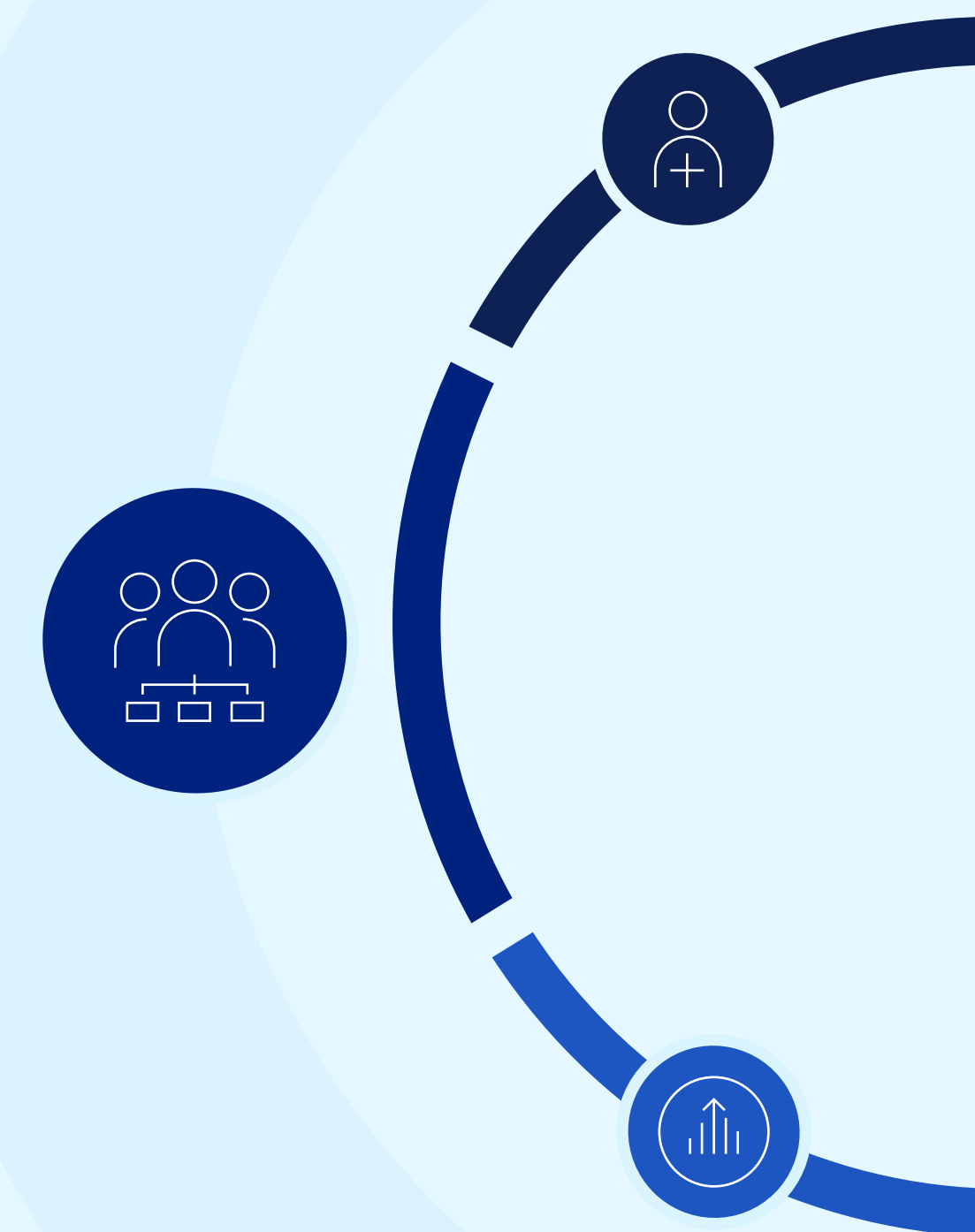
Upp till **42 %** lägre energianvändning när du kör samtal med Microsoft Teams.¹³



Få en mer inkluderande upplevelse med integrerade **AI ASL-autoöversättningar** via Omnibridge. [Titta nu >](#)

13. Enligt interna analyser och tester jämfört med föregående generations Intel® Core™ Ultra processor, september 2024. "Vissa AI-samarbetsfunktioner med AI" är bland annat ögonkontaktkorrigerande, standardoskärpa, porträttoskärpa, automatisk ram, samtal med endast ljud och virtuella bakgrunder på enheter med processorer i Intel® Core™ Ultra 200V-serien. Resultaten kan variera.

Kanalisera din
inre kreativitet >



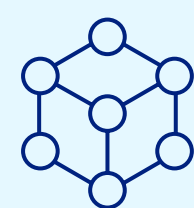


AI-SLUTANVÄNDARE

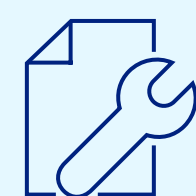
Få mer gjort med
AI-datorer som
hjälp dig att vara
mer produktiv
och nyskapande
än någonsin



Kanalisera din inre kreativitet



Förvandla idéer till verklighet med **Copilot**
för **Microsoft 365** och AI-program som hjälper
dig att snabbt skissa upp dina visioner.



Öppna upp kreativa möjligheter med AI-baserade
video- och fotoredigeringsverktyg från **Cyberlink**

2,5 gånger

längre batteritid när du använder Cyberlink-funktionen PowerDirector
AI Background Remover, med aktiverad NPU-hårdvaruacceleration.¹⁴

Skapa anpassad design och
text som är helt redigerbara

1,9 gånger

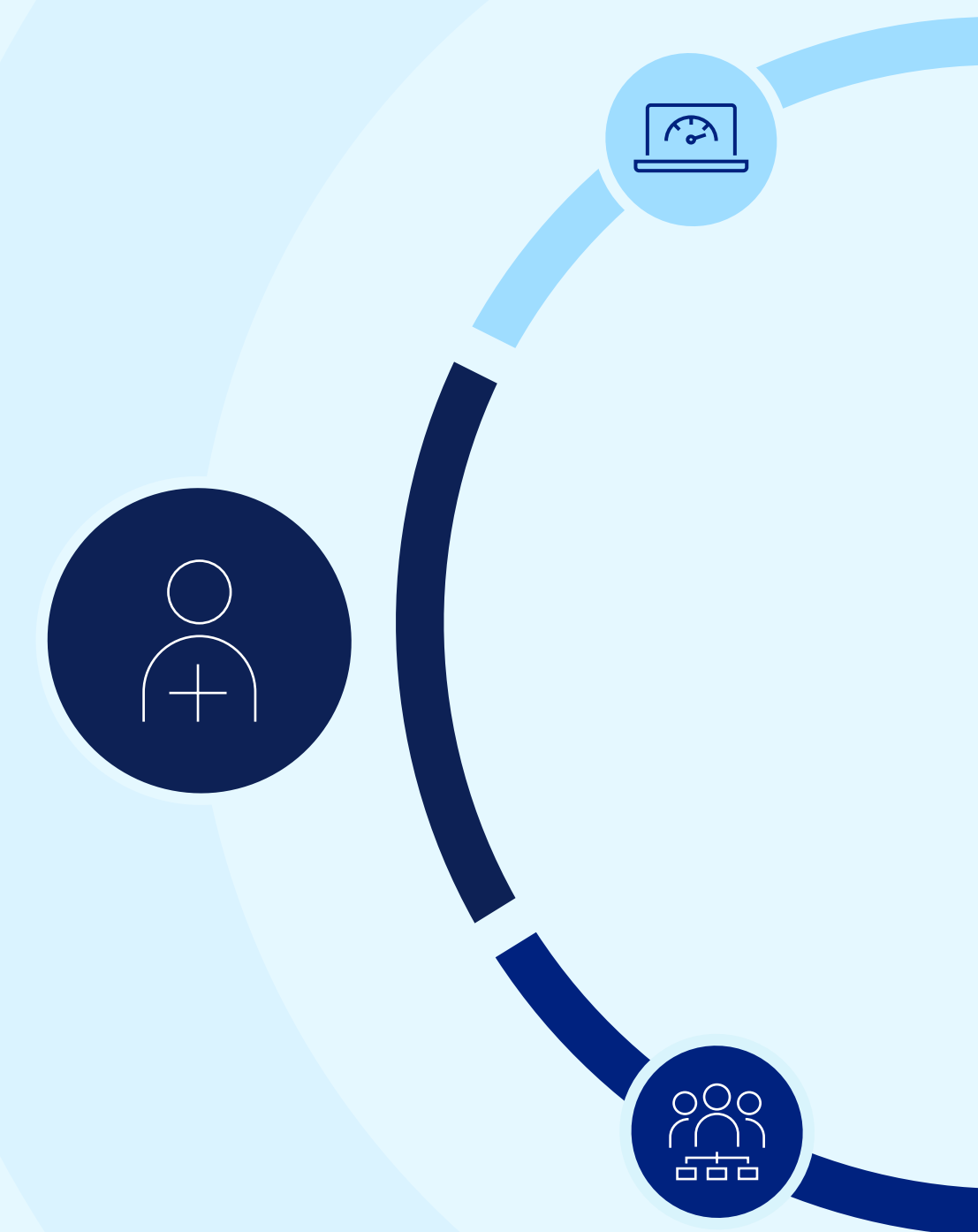
snabbare, även offline,
med Cyberlinks Promeo
AI Magic Designer.¹⁵

Använd upp till

49 %

mindre energi när du använder
AI-redigeringsfunktioner som Image
Upscale för att förbättra bilder med
låg kvalitet.¹⁶

14. Enligt interna analyser och tester utförda i november 2024. Cyberlink Power Directors AI-funktioner för videoredigering som körs på enheter med processorer i Intel® Core™ Ultra 200V-serien med NPU-hårdvaruacceleration aktiverad jämfört med processorer i Intel® Core™ Ultra 200V-serien utan att NPU-hårdvaruacceleration är aktiverat. Resultaten kan variera.
15. Enligt interna analyser och tester utförda i november 2024. Cyberlinks Promeo AI Magic Designer som körs på enheter med processorer i Intel® Core™ Ultra 200V-serien jämfördes med föregående generationens Intel® Core™ Ultra processorer.
16. Enligt interna analyser och tester jämfört med föregående generations Intel® Core™ Ultra processor, september 2024. Resultaten kan variera.





AI-revolutionen omvandlar hela branscher och ger oss möjligheten förändra vårt sätt att arbeta

Men att ge sig i kast med AI kan kännas skrämmande och osäkert.



Var ska jag börja? ›



Är det säkert? ›



Är det hållbart? ›

På Dell har vi implementerat skräddarsydda tjänster och lösningar som påskyndar din AI-resa.



Förenkla din AI-resa

Dells expertis erbjuder heltäckande AI-support och AI-tjänster från start till expansion, samt strategiska investeringar i AI-teknik.



Dell Professional Services hjälper dig att:

Etablera
en strategi



Förbereda
data



Välja
plattform



Implementera
och testa



Använd
och skala

Implementera Microsoft Copilot-erbjudanden i hela organisationen med Dell-tjänster ›

Skräddarsy GenAI-teknik efter slutanvändarnas behov med Dell Digital Employee Experience Services för GenAI ›

Kom igång med Dell Accelerator Workshop idag ›



Med Dell APEX PC-as-a-Service får du tillgång till den senaste tekniken för att snabbt kunna förvandla din IT med flexibla betalningsalternativ

30 % besparingar i supportkostnader med Dell APEX PCaaS.¹⁷

Besök Dell APEX PC-as-a-Service ›



Lita på och säkra din data

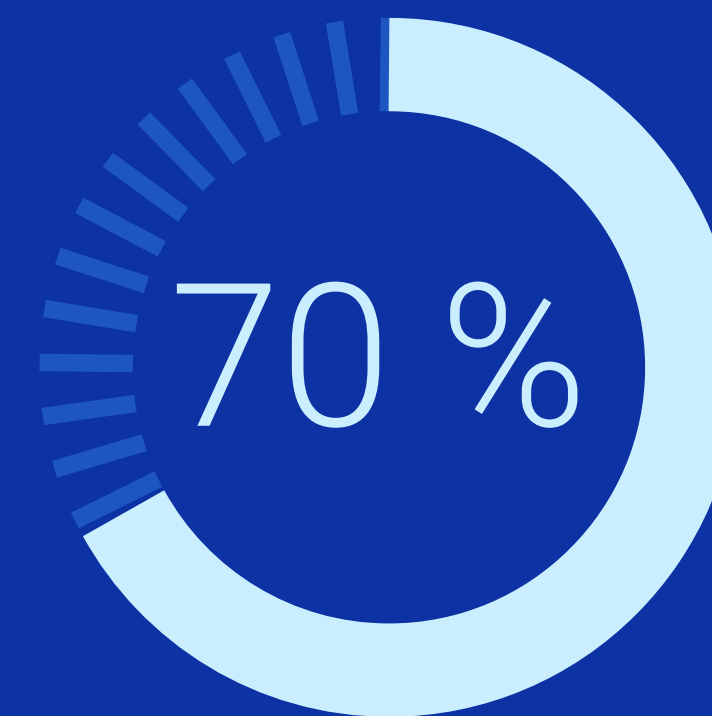
Skydda dina data och enheter med världens säkraste kommersiella datorer.¹⁸



Förbli säker tack vare vårt inbyggda försvar med AI-aktiverade mjukvaruintegrationer med cybersäkerhet för bekämpning av avancerat hot och förbättrad cyberelasticitet.



Få kraftfullt skydd som standard med Windows 11. Med nätfiskeskydd, lösenordslös säkerhet och programkontroll kunde Windows 11 rapportera upp till 58 % färre säkerhetsincidenter.¹⁹



Minskning av attackytan jämfört med äldre datorer, enligt Intel® och IOActive²⁰

¹⁸ Enligt Dells interna analys, 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, april 2024.
¹⁹ Windows 11-resultaten är i jämförelse med Windows 10-enheter. "Windows 11 Survey Report", Techaisle, februari 2022.
²⁰ Enligt IOActives "Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study" publicerad i mars 2023 (beställd av Intel), som utvärderar Intel vPro-enheter som drivs av 13:e generationens Intel Core processorer mot fyra år gamla datorer baserade på Intel och som körs på Windows OS. Mer information finns på www.intel.com/performance-vpro [intel.com]. Resultaten kan variera



Främja hållbarhet

Använd AI på ett ansvarsfullt sätt och dra nytta av AI-drivna insikter för energi- och resursförbrukning.



Använd AI-drivna insikter och data för att uppnå dina affärs- och hållbarhetsmål.



Påskynda AI-implementeringen med ansvarsfulla AI-investeringar i rätt storlek för energieffektiva arbetsbelastningar.



Implementera säker, privat och etiskt hållbar AI för att prioritera dina mål och samtidigt upprätthålla datasuveränitet.



Frigör medarbetarnas gränslösa potential genom att investera i AI

Utnyttja den fulla kraften på din arbetsplats genom att konfigurera rätt program och bygga en stark AI-grund som kommer att förändra sättet vi arbetar.

37 %

av organisationerna investerar i teknik avsedd att förbättra kommunikation och samarbetande.²¹

32 %

av organisationerna tror att GenAI resulterar i tidsbesparingar och produktivitetsökningar.²¹

45 %

av organisationerna investerar i teknik för utbildning och kompetensutveckling.²¹

Omvandla
arbetet med hjälp
av GenAI-teknik

29 %

av organisationerna tror att GenAI möjliggör ett snabbare beslutsfattande.²¹

²¹ Enligt IDC:s kompetenshöjning för AI-eran, 2024.





FRÅN IDÉ TILL VERKLIGHET

Skapa en AI-förberedd arbetsplats

80 %

av medarbetarna rapporterade att de använt generativ AI i någon form och 63 % angav att de har använt AI i arbetet.²²

45 %

av företagen saknar en policy för generativ AI, vilket utsätter dem för betydande risker såsom dataläckor, oavsiktliga fördomar från okontrollerade AI-system och till och med potentiella juridiska komplikationer.²²

3 steg till en AI-arbetsplatsomvandling.

1 Främja en kultur för lärande

Utbilda och stärk dina anställda

Identifiera AI-förespråkare och prioritera kompetenshöjning för AI genom att identifiera kunskapsluckor och erbjuda riktad AI. Erbjud också stödjande riktlinjer i syfte att främja innovation och avmystifiera AI.

2 Skapa en strategi för AI

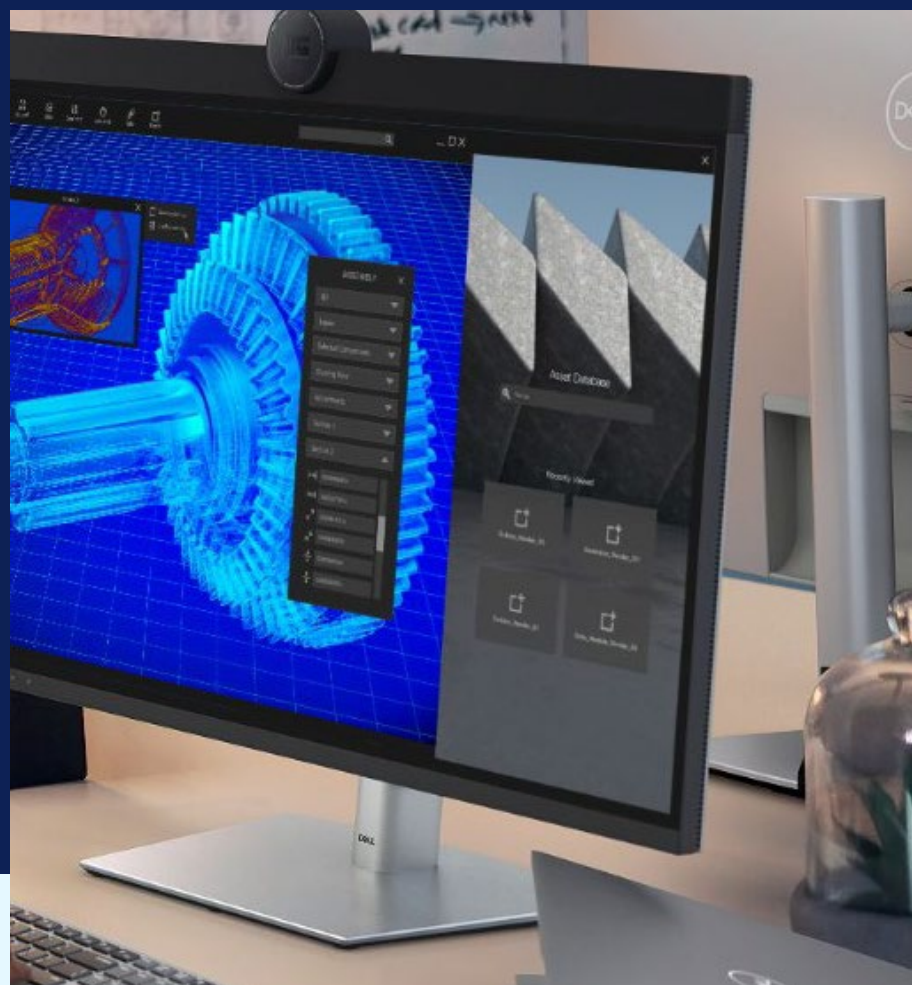
Utarbeta riktlinjer för styrning och etik

Utveckla ett robust ramverk för AI-styrning som omfattar policyer och standarder avsedda att anpassa AI-utvecklingen till organisationens mål, implementera etiska principer, samt utforma roller för att övervaka AI-initiativens överensstämmelse.

3 Strategisk anpassning

Integrera AI i verksamhetsprocesser

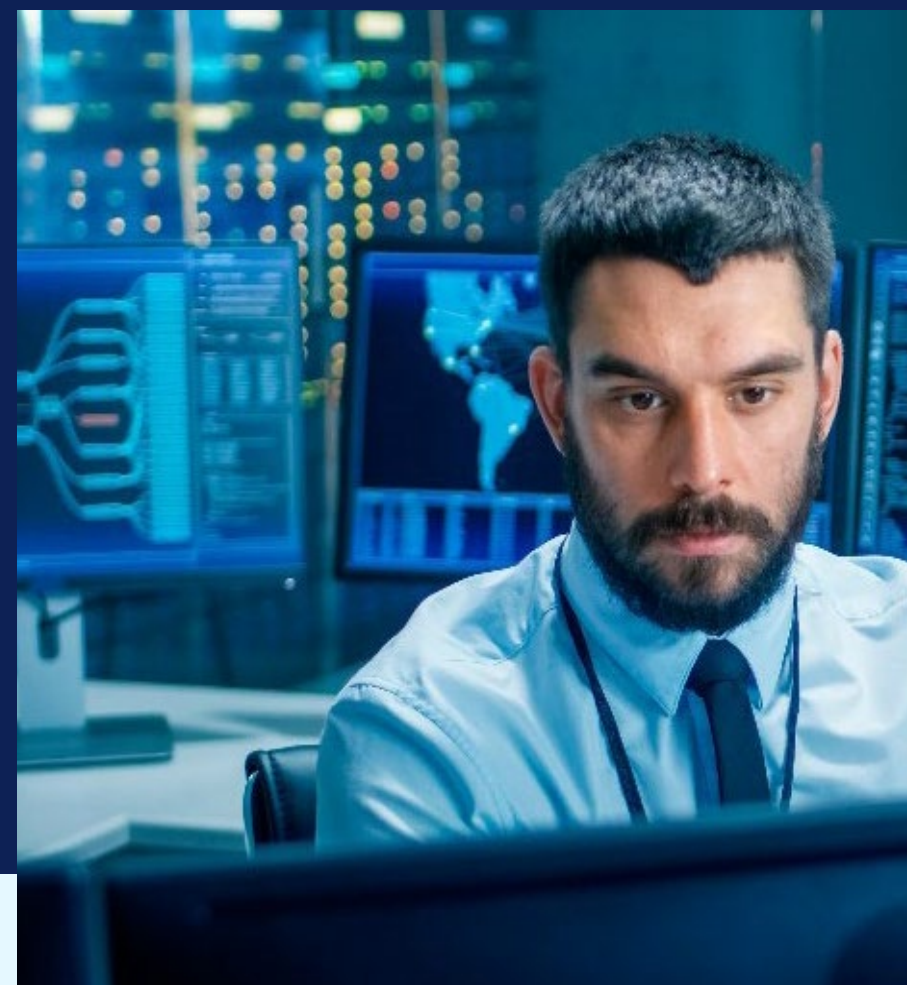
Få en konkurrensfördel genom att främja tvärfunktionellt samarbete och utse en teknisk AI-expert, samtidigt som du investerar i verktyg som säkerställer en effektiv AI-distribution.



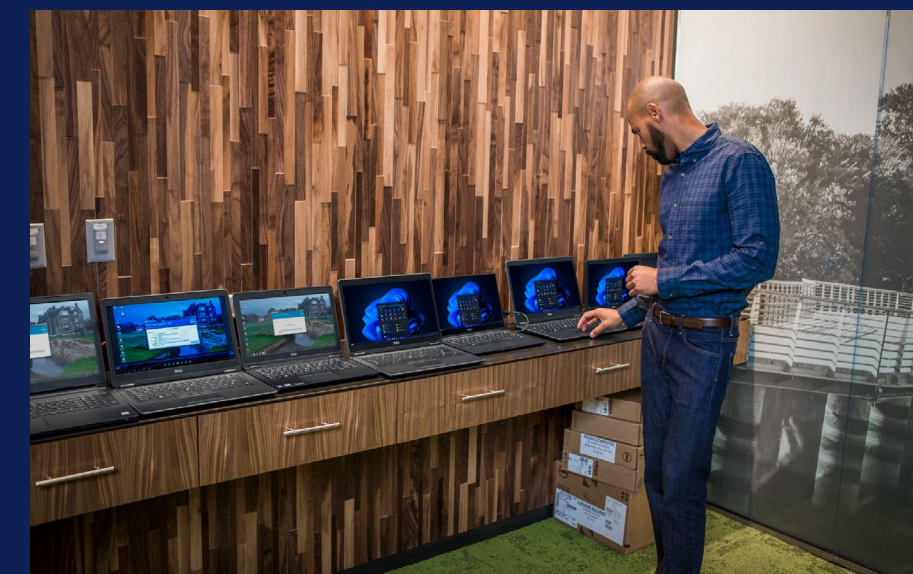
Dells AI-datorlösningar
och ekosystem för
företagsanställda



Dell Pro Max AI-
datorer för utvecklare



Dell Trusted
Workspace



Dell-tjänster



Strategiska AI-partner

HELTÄCKANDE AI-FUNKTIONER

Dell har världens bredaste portfölj med AI-lösningar från stationära datorer och datacenter till moln, allt på ett och samma ställe²³ och uppbackat av djupa partnerrelationer.

23 Enligt Dells analys, augusti 2023. Dell Technologies erbjuder hårdvarulösningar konstruerade för att stödja AI-arbetsbelastningar från workstation-datorer (mobila och stationära) till servrar för högpresterande beräkningar, datalagring, molnbaserad mjukvarudefinierad infrastruktur, nätverksswitchar, dataskydd, HCI och tjänster.



Varför välja Dell för AI- klientlösningar?



Gläd slutanvändaren

Dell Technologies är den främsta leverantören av kommersiella AI-datorer över hela världen

Väldesignade och kraftfulla stationära workstation-datorer med mer minne och lagringsutrymme.

Mest skalbara vanliga bärbara företagsdatorerna²⁴



Förenkla IT

Världens säkraste och lätthanterliga kommersiella AI-datorer

Tack vare Dells validerade design för AI-datorer kan endast Dell leverera smidig kiselöverskridande optimering, vilket är avgörande för snabb AI-distribution på enheter med NPU-teknik.²⁵

Investera i ny teknik med flexibla betalningsalternativ från APEX PCaaS.



Främja hållbarhet

Förbättra energieffektiviteten på enheter med AI-baserade funktioner och optimera din AI-investering med Dell Professional Services för att minska avfallet och sänka energikostnaderna.

Avyttra hårdvara ansvarsfullt med Asset Recovery Services och återvinn värde att investera i nya AI-datorer.

²⁴
²⁵

Enligt Dells analys, oktober 2022

Enligt Dells interna konkurrenskraftiga analyser, oktober 2024



Påskynda din AI-resa med

- Dell APEX PC-as-a-Service
- Professionella tjänster

Vet ni inte var ni ska börja?



Kom igång med Dell
AI Accelerator Workshop ›
*ingen avgift



Mer information finns
på Dell.com/shopPCs ›



Kontakta din
säljrepresentant på Dell

DELLTechnologies