



# De fyra främsta skälen till att uppdatera till AI-datorer

1

Öka din produktivitet

2

Skydda det som är viktigast

3

Spara energi, gör mer

4

Spendera smartare, spara längre

# Vad är en AI-dator?



AI-datorer är byggda med en särskild processor som är utformad för att hantera AI-arbetsbelastningar

Kör rätt arbetsbelastning på rätt motor vid rätt tidpunkt. NPU och diskreta GPU:er tar sig an det tunga arbetet med AI-beräkningar, vilket frigör processorn och GPU:n så att de kan fokusera på andra viktiga uppgifter.

## Traditionell datordesign

### Processor (CPU)

Utför allmänna instruktioner och hanterade grundläggande uppgifter



### Grafikprocessor (GPU)

Hanterar komplexa grafiska uppgifter och parallella bearbetningsuppgifter



## Superladdad AI-datorarkitektur

### Neuronprocessor (NPU)

Optimerar komplexa arbetsbelastningar genom att avlasta AI-uppgifter och beräkningar från processorn. Det ger snabbare, bättre och effektivare prestanda

ELLER

### Diskreta grafikprocessorer (dGPU)

Dedikerad grafikprocessor med eget minne, optimerad för uppgifter som AI-träning

Gårdagens teknik har svårt att hantera dagens krav.

Datorer utan AI

AI-datorer

AI-datorer är det nödvändiga steget framåt och förbereder dig för morgondagens innovation.



# Gör mer utan ansträngning

Öka produktiviteten genom förbättrat samarbete, uppslukande digitala upplevelser och intuitivt innehållsskapande.



## Produktivitet

Omvandla ditt arbetsflöde och få mer gjort med inbyggd AI



Levande bildtexter: översätt ljud eller videor från 44 språk till engelska

Studioeffekter: porträttljus, oskärpa, filter, ögonkontakt

Recall: hitta enkelt var du slutade arbeta\*



## Samarbete

Anslut smidigt med smarta, energieffektiva AI-funktioner



Samarbeta mer effektivt utan distraktioner från enheter som laggar eller strömavbrott.

Använd upp till **42 % mindre ström** när du använder samarbetsfunktioner med AI-stöd, till exempel bakgrundsoskärpa och porträttbelysning<sup>1</sup>



## Kreativitet

Skapa enkelt med AI-verktyg som fungerar även när du är offline



Få upp till **2,5 gånger längre batteritid**<sup>2</sup>

Skapar helt redigerbar och anpassningsbar design och text **1,9 gånger snabbare**<sup>3</sup>

Använd upp till **49 % mindre ström** när du använder AI-redigeringsfunktioner<sup>4</sup>

Hur vi använder teknik förändras. Dagens appar utnyttjar redan NPU:er för blixtnabb prestanda, smartare funktionalitet och större energieffektivitet.

Hamna inte på efterkälken. Ta din produktivitet till nästa nivå med AI-datorer som smidigt integrerar AI-funktioner för att ge verkliga resultat redan från första dagen.

# Skydda dina data med säkerhet i flera lager

Minska angreppsytan och förbättra den långsiktiga cyberelasticiteten med flera lager av försvar



## Världens säkraste kommersiella AI-datorer<sup>5</sup>

Endast med Intel® Core™ Ultra och Intel vPro®



### Byggt med säkerhet i försörjningskedjan

Säkerhet direkt från uppstart. Utöver rigorösa kontroller i leverantörskedjan erbjuder Dell trygghet i leverantörskedjan som tillval så att du kan lita på att hårdvaran är manipuleringsfri vid leverans.



### Inbyggd säkerhet för hårdvara och fast mjukvara

Dell-enheter baserade på Intel vPro®-plattformen skyddar mot grundläggande attacker med djupgående försvar av BIOS, fast mjukvara och hårdvara. Dells unika datortelemetri integreras med branschledande mjukvara för att stärka säkerheten för hela datorflottan.



### Inbyggd mjukvarusäkerhet

Lägg på avancerat hotskydd för slutpunkter, nätverk och molnmiljöer med mjukvara från vårt partnerekosystem.

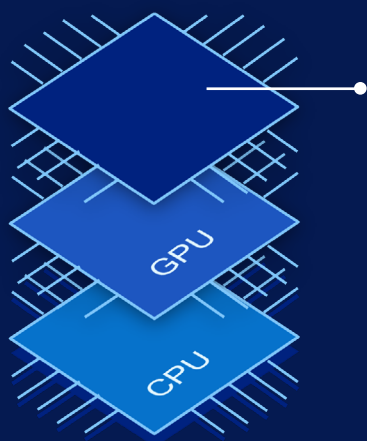


Få bättre slutpunktssäkerhet med AI- och GPU/NPU-acceleration

Säkerhetsverktyg som använder inbyggd AI kan uppnå snabbare hotdetektering i realtid av sofistikerade hot och samtidigt minska risken för intrång som orsakas av tillit till externa nätverk.

# Håll dig urkopplad längre

Förläng batteriets livslängd med mer energieffektiva datorer utan att kompromissa med prestanda på AI-nivå



## NPU:er förbättrar effektivitet och prestanda

Dells AI-datorer baserade på Intel® Core™ Ultra optimerar energianvändningen genom att utnyttja NPU för att hantera AI-uppgifter. Detta gör att processorn och GPU:n kan fokusera på sina kärnfunktioner, medan NPU:er utför AI-uppgifter snabbt och effektivt, vilket sparar batteritid.

## Datorer utan AI

Traditionella datorer har svårt att hålla jämna steg med moderna krav.



Överbelastade processorer gör dig långsammare och håller dig uppkopplad längre.

Att generera överflödigt värme ger sämre batteritid och prestanda.

Högre strömförbrukning äter upp budgeten.



Laggande system och krascher ger sämre produktivitet och innovation.

## AI-datorer

AI-datorer, som drivs av avancerade NPU:er, avlastar AI-uppgifter för att minska CPU- och GPU-belastningen.



Batteri som räcker hela dagen: Arbeta upp till **27 timmar** på en enda laddning<sup>6</sup>

**68 % mer energieffektiv** när du använder AI-redigeringsfunktioner.<sup>7</sup>

**28 % svalare** vid användning av AI-redigeringsfunktioner.<sup>7</sup>



Mer värdefull arbetstid och snabbare bearbetningshastigheter under hektiska dagar.

# Framtidssäkrad så att du kan spara mer

Utrusta ditt team med AI-datorer för att påskynda beslut, automatisera repetitiva uppgifter och nå mätbara framgångar utöver din investering.

## Maximera dina besparingar

**Minska molnkostnaderna:** Att utföra AI-uppgifter på enheten minskar dyra molnberäkningsresurser.

**Spara på IT-kostnaderna:** Färre krascher, bättre kylning och optimerad prestanda innebär mindre tid och pengar som läggs på IT-felsökning.

**Optimera hårdvaruinvesteringarna:** AI-datorer är byggda för lång livslängd med världens första kommersiella modulära USB-C-port för datorer, som har upp till 33 gånger bättre stöttålighet så att du inte behöver uppgradera lika ofta.<sup>8</sup>

## Arbeta smartare

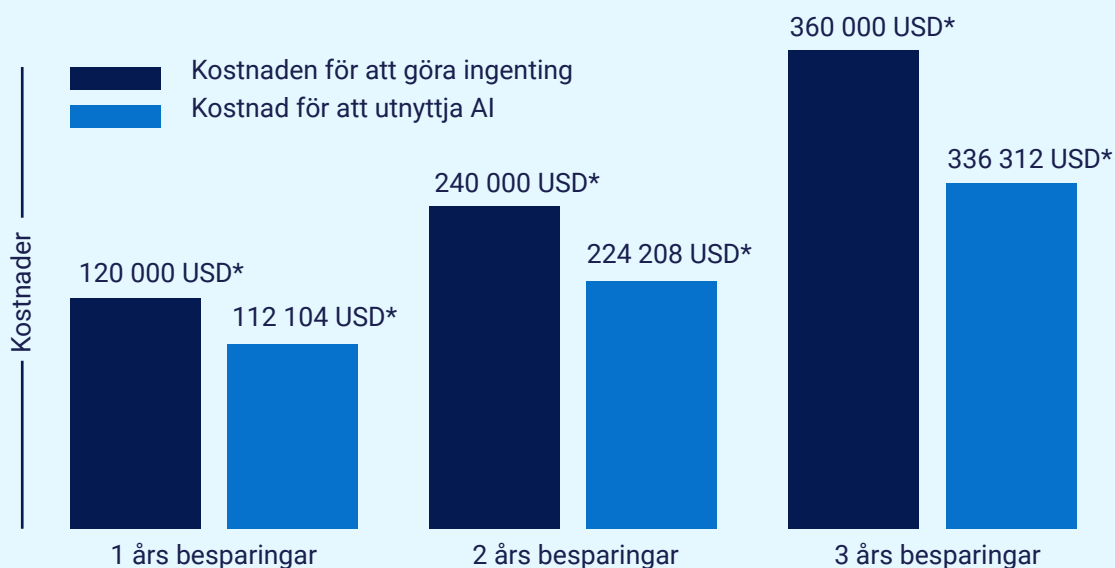
**Eliminera ineffektivitet:** effektivisera driften för att minska onödiga kostnader som orsakas av förseningar, manuella fel och föråldrade arbetsflöden.

**Få mer tid över:** AI-datorer är utformade för att hantera de växande kraven på AI-baserade arbetsflöden, så att medarbetarna kan fokusera på strategiskt arbete med större effekt.

**Framtidssäkrad teknik:** AI-datorer är utformade för nästa generations AI-baserade verktyg och appar, så att du får en smidig kompatibilitet i takt med att mjukvaran utvecklas.

## Kostnaden för att göra ingenting är högre än du tror

De flesta företag tjänar in kostnaden inom den **första månaden** genom att använda AI-datorer.



\*\* Uppskattningar baseras på en årlig lön på 120 000 USD, en bärbar Dell Pro-dator värd 1 200 USD, ytterligare mjukvarukostnader och en förväntad produktivitetsökning på en timme per dag (~12 % av en arbetsdag på 8 timmar) per Adecco-grupp. Faktiska besparingar och produktivitetsökningar kan variera beroende på specifika användningsfall, arbetsmiljöer och andra faktorer.

# Uppgradera till en AI-dator redan idag för en smartare framtid.

Det är dags att tänka om vad din dator kan göra för dig. AI-datorer går bortom gränserna för traditionella datorer och omvandlar hur du arbetar, skapar och ansluter. Dells AI-datorer med Intel® Core™ Ultra och Intel vPro® erbjuder innovativa AI-funktioner, avancerad säkerhet, exceptionell effektivitet och kostnadsbesparande värde.



## Utforska

[Köp Dells AI-datorer med Intel® Core™ Ultra](#)

## Planera

[Kom i gång med Dell AI Accelerator Workshop \(kostnadsfritt\)](#)

## Använd AI-datorer

[Investerar flexibelt i AI-datorer med Dell APEX PC as a Service](#)

### Friskrivning:

<sup>1</sup> Använd upp till 42 % mindre ström för utvalda samarbetsbaserade arbetsbelastningar med AI-stöd när du använder bärbara Dell Pro-datorer. Obligatorisk information: Enligt intern analys och testning, jämfört med föregående generations Intel® Core™ Ultra processor, september 2024. Vissa AI-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

<sup>2</sup> Få upp till 2,5 gånger längre batteritid på utvalda bärbara Dell Pro-datorer när du använder utvalda AI-videoredigeringsfunktioner i Cyberlink PowerDirector, aktiverat med NPU-hårdvaruacceleration på processorer i Intel® Core™ Ultra 200V-serien. Obligatorisk information: 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.

<sup>3</sup> Lägg mindre tid på att designa och mer tid på att vara kreativ med CyberLink Promeo AI Magic Designer som använder generativ AI för att skapa redigerbar anpassad design och text 1,9 gånger snabbare – även offline. Obligatorisk information: 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.

<sup>4</sup> Använd upp till 49 % mindre ström för utvalda AI-bildredigeringsfunktioner i Cyberlink PhotoDirector när du använder bärbara Dell Pro-datorer med en processor i Intel® Core™ Ultra 200V-serien. Obligatorisk information: Enligt interna analyser och tester, jämfört med föregående generations Intel® Core™ Ultra processor, november 2024. Resultaten kan variera.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Batteri som räcker hela dagen, upp till 27 timmar\* enligt XPS 13 testad med X1 Elite X1E-80-100, FHD+skärm, 16 GB, 512 GB SSD. Testen har utförts av Dells labb i maj 2024 med skärmens ljusstyrka satt till 150 cd/m<sup>2</sup> (40 %) och det trådlösa nätverket aktiverat. Uppgiften baseras på strömning av Netflix i upplösningen 1080p med Netflix-appen för Windows 11. Batteriets faktiska livslängd kan vara betydligt kortare än vad som anges i testresultaten och varierar beroende på produktens konfiguration och användning, mjukvara, driftförhållanden, strömhanteringsinställningar och andra faktorer. Maximal batteritid minskar med tiden. Den angivna wattimmen (Wh) är inte en indikation på batteritid.

<sup>7</sup> Dells AI-datorer körs upp till 28 % svalare och är upp till 68 % mer energieffektiva när de hanterar utvalda AI-baserade foto- och videoredigeringsuppgifter i CyberLinks PowerDirector. Gäller AI-datorer med Intel® Core™ Ultra 200 K/U/H/HX/s när de använder CyberLinks PowerDirector- och PhotoDirector-mjukvara, inklusive funktioner som bakgrunds borttagning, Denoise, Image Uper och Body Effects. Enligt interna analyser och tester utförda i februari 2025. Cyberlinks Promeo AI Magic Designer som körs på enheter med processorer i Intel® Core™ Ultra K/U/H/HX/S-serien jämfördes med föregående generationens Intel® Core™ Ultra processorer. Resultaten kan variera.

<sup>8</sup> Världens första kommersiella dator med modular USB-C-port med upp till 4 gånger bättre vridmotstånd och upp till 33 gånger bättre stöttålighet, vilket ger högre tålighet och enklare reparationer. Gäller för Dell Pro, Dell Pro Plus och Dell Pro Premium bärbara datorer som lanseras 2025. Enligt en intern jämförelse mellan lödslutningen på Latitude 7450 och den skruvade anslutningen på Dell Pro Premium bärbara datorer, som utsätts för upprepat vridmoment enligt standard i flera riktningar. Ny USB-C-portdesign är en skruvad anslutning för enklare reparationer och förbättrad hållbarhet. I garantivillkoren finns instruktioner om hur du byter USB-C-port

<sup>9</sup> Recall kommer snart via en Windows-uppdatering efter lanseringen. Optimerad för vissa språk (engelska, kinesiska (forenklat), franska, tyska, japanska och spanska). Innehålls- och lagringsbegränsningar gäller. Läs mer aka.ms/ [aka.ms]copilotpluspcs [aka.ms].

\*\*Besparingar på arbetsplatsen baserat på Adecco Group Global Workforce of the Future Survey, 2024