

# Dell PowerEdge-servrar: Lägg till AI i dina data



## Inledning

Att kunna utnyttja kraften i AI (artificiell intelligens) har blivit strategiskt avgörande i dagens snabbväxande företagsmiljö. Med AI blir det möjligt för företagen att frigöra mängder av möjligheter genom att analysera stora datauppsättningar, automatisera komplexa uppgifter och fatta dataunderbyggda beslut snabbare och i större skala än någonsin. På så sätt kan företagen förbättra sina kundupplevelser, optimera verksamheten och få konkurrensmässiga fördelar. Genom allt från prediktiva analyser och skräddarsydda rekommendationer till generativ artificiell intelligens (GenAI) omformar AI-baserade innovationer hela branscher, främjar effektivitet och gynnar innovation.

Utvecklingen inom GenAI fungerar som en katalysator för att främja nyfikenheten på framåtsträvande företag. Även om dess potential lockar är det en komplex resa mot en full förståelse av GenAI. GenAI förlitar sig i grunden på data för sin kapacitet. En större mängd data kan ge potentiellt förbättrade insikter och mervärde för användarna. Men detta beroende av stora datavolymer skulle också kunna medföra säkerhetsutmaningar – och en sådan är att kunna

skydda immateriella rättigheter från ”skuggaktiviteter” inom GenAI, till exempel oreglerad dataåtkomst, partiskhet och oavsiktligt beslutsfattande. Dell Technologies PowerEdge-serverar ger en säker infrastruktur där stora mängder data kan bearbetas säkert, och vi tillhandahåller skräddarsydd hårdvara och lösningar för organisationer som utforskar potentialen i GenAI.

## Förenklad integration förankrad i empirisk kunskap och innovativ effektivitet

Nya studier från McKinsey<sup>1</sup> understryker de konkurrensmässiga fördelarna med AI, och avslöjar att företag som jobbar med AI är betydligt mer benägna att överskugga sina motparter när det gäller intäktsökning. Det handlar inte bara om att förstå GenAI i sin helhet, utan den verkliga utmaningen är att effektivt integrera det inom organisationens ramar. Det är här som Dell PowerEdge-serverar med sina banbrytande lösningar kan driva dina innovationer framåt.



Med ett orubbligt fokus på effektiv integration är Dells lösningar noggrant utformade för att effektivisera resan mot att introducera GenAI. Genom att kombinera banbrytande teknik med faktabaserade strategier gör de det betydligt enklare att ge sig ut på GenAI-resan. Dell Validated Design for AI (tidigare kallat Project Helix) är till exempel en verklighetsbaserad lösning som revolutionerar modellträning, implementering och finjustering, så att företag enkelt kan driftsätta generativ AI i sina organisationer.

## Förbrukningsmodeller: Enklare att skaffa GenAI

Under den närmaste framtiden vill Dell arbeta hängivet med att ge företag möjlighet att använda AI. Insikter från IDC pekar på en betydande ökning av den operativa effektiviteten för organisationer som integrerar skräddarsydda AI-lösningar<sup>2</sup>. Gartners prognoser kring det växande inflyandet av flexibla konsumtionsmodeller samstämmer dessutom med Dells transparenta utbud av strategier<sup>3</sup> som kan hjälpa företag att förverkliga det potentiella värdet i GenAI snabbare. Genom att erbjuda valmöjligheter med en hel portfölj av produkter, tjänster och betalningsalternativ banar Dell väg för företagen att enkelt skaffa rätt teknik för att kunna ta itu med GenAI:s spännande möjligheter och utmaningar.



## Skräddarsydd innovation: Den empiriska och pragmatiska metoden för GenAI

Forresters insikter återspeglar den allmänna känslan i branschen: skräddarsydda AI-lösningar är nyckeln till konkurrensfördelar. En betydande majoritet av företagen delar denna tro att den verkliga storheten i GenAI inte ligger i generiska, förkonstruerade lösningar<sup>4</sup>. I själva verket är den som bäst när den skräddarsys för en specifik organisations unika datalandskap och mål. Kort uttryckt: lägg till AI i dina data.

Dell går djupare in än bara finjustering av mjukvaran. Vi arbetar efter rätt dimensionering genom att erbjuda valmöjligheter ur PowerEdge-serverfamiljen, med produkter som är kunnigt finjusterade för träning och slutsatsdragning för AI-modeller. Studier från Accenture<sup>5</sup> understryker det perspektivet och lyfter fram potentialen för företag att kunna göra tredubbel avkastning när de investerar i skräddarsydda AI-lösningar. Dell går ett steg längre för kunden genom att ta hänsyn till att varje AI-modell inte kräver GPU-optimerade servrar. Vi erbjuder PowerEdge-servrar utan GPU:er så att kunderna ska kunna matcha rätt beräkning för sina dagliga behov. Genom att tillhandahålla ett brett utbud av strategiska konfigurationer ger Dell företagen en god position att göra bästa möjliga val som visionära skapare av sin framtid.



## Förtroende och säkerhet: Grundpelarna för GenAI

Förluster av immateriell egendom (IP) vid användning av GenAI är ett ledande bekymmer hos kunderna<sup>7</sup>. Eftersom GenAI lägger större tonvikt än någonsin på stora datavolymer, vilket kan innefatta företagshemligheter, är Dells strategi att lägga in AI-kapacitet i dessa datamängder i skydd bakom företagets brandvägg – alltså att lägga till AI i data, snarare än tvärtom. Enligt fakta från Statista<sup>6</sup> är den stora ökningen av cyberattacker riktade mot AI-system ett tydligt tecken på hur stort behovet är av innovativa säkerhetslösningar. Traditionella försvarslösningar är ofta dåligt rustade för att möta de unika utmaningar som skadliga aktörer med GenAI utgör. Här är Dell Technologies PowerEdge-servrar en lösning, som har ett modernt säkerhetssystem som har testats i branschen i årtal. Den globalt hyllade x86-servern, stärkt av ett robust nollförtroendesystem, exemplifierar Dells banbrytande strategi för datasäkerhet. Det är bra att veta att Dell arbetar hårt för att förnya sin säkerhetsplattform, och ser till att de data som används i GenAI skyddas och att insikterna som genereras är korrekta och säkra<sup>6</sup>.

## Vart bär det av härnäst?

När världen står på randen till en GenAI-revolution utkristalleras Dell Technologies [PowerEdge](#)-servrar som en beprövad lösning, i form av världens bredaste portfölj för generativa AI-lösningar för allt från stationära datorer till datacenter och datamoln<sup>8</sup>. Dell kombinerar ledande kantarkitekturer och empiriska kunskaper med banbrytande innovation och hängivenhet för skräddarsydda lösningar, och erbjuder på så sätt företag en tydlig och säker väg genom GenAI-labyrinten. I samarbete med Dell kan organisationer hitta rätt väg fram i GenAI-landskapet med oöverträffad klarhet, orubbligt förtroende och en garanti om transformerande resultat.

[Mer information](#)

# Referensmaterial

1. McKinsey & Company (2021), The State of AI, <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights>
2. International Data Corporation (IDC). (2022). Edge Solutions Will Continue to Receive Strong Investment Support Over the Next Two Years, <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS49009222>
3. Gartner (2023), INFLATION'S PERMANENT IMPACT ON SAAS/SOFTWARE COSTS, COMMERCIALS AND BUSINESS PRACTICES, [https://www.riministreet.com/resources/analyst-research/gartner-predicts-2023-inflations-permanent-impact/?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_term=gartner%20predicts&utm\\_campaign=20204782925&utm\\_adgroup=150985101113&utm\\_content=660109214522&utm\\_id=7014X000002u7cC&gclid=Cj0KCQjw06-oBhC6ARIsAGuzdw35E6rCkXzUu-qXJf8krqsG6wtuNF-N3OF-eV4u2u5lYtZL-82\\_IKsaAiglEALw\\_wcB](https://www.riministreet.com/resources/analyst-research/gartner-predicts-2023-inflations-permanent-impact/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=gartner%20predicts&utm_campaign=20204782925&utm_adgroup=150985101113&utm_content=660109214522&utm_id=7014X000002u7cC&gclid=Cj0KCQjw06-oBhC6ARIsAGuzdw35E6rCkXzUu-qXJf8krqsG6wtuNF-N3OF-eV4u2u5lYtZL-82_IKsaAiglEALw_wcB)
4. Forrester (2023), Gartner Identifies Top Trends Shaping the Future of Data Science and Machine Learning. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2023-08-01-gartner-identifies-top-trends-shaping-future-of-data-science-and-machine-learning>
5. Accenture (2022), Accenture to Invest \$3 Billion in AI to Accelerate Clients' Reinvention. <https://newsroom.accenture.com/news/accenture-to-invest-3-billion-in-ai-to-accelerate-clients-reinvention.htm>
6. Statistica Research Department (2023), U.S. companies and cyber crime - Statistics & Facts, <https://www.statista.com/topics/1731/smb-and-cyber-crime/>
7. Hacker News (2023), Overcoming Generative AI Data Leakage Risks. <https://thehackernews.com/2023/09/live-webinar-overcoming-generative-ai.html>
8. IDC Semiannual AI Tracker: Worldwide Server and Storage Revenue, 2021 and 2022 H1



Mer information om Dells lösningar



Kontakta en av Dell Technologies experter



Visa fler resurser



Delta i samtalet med #PowerEdge

© 2023 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör sina respektive ägare.