

The Dell Technologies logo is positioned in the top left corner. It features the word "DELL" in a bold, white, sans-serif font, with a stylized "E" that has three horizontal bars. To the right of "DELL" is the word "Technologies" in a smaller, white, sans-serif font. The background of the entire slide is a night-time cityscape with numerous skyscrapers illuminated with warm yellow and orange lights. Several vertical beams of light in shades of blue, purple, and pink are superimposed over the city, creating a futuristic and digital atmosphere.

DELL Technologies

# Dell NativeEdge

Optimera: Uppnå smidig virtualisering och skalbar AI

Upphovsrätt © 2024–2025 Dell Inc.

# Tabell med Innehåll

---

Vikten av distribuerad databehandling.....	03
Företagsaspekter för AI.....	04
Vi presenterar Dell NativeEdge.....	05
Optimera för AI på kanten.....	06
Konsolidera tekniska silostrukturer i distribuerade miljöer.....	07
Frihet att ta fram en egen strategi för distribuerad databehandling.....	09
Maximera värdet av befintliga investeringar.....	10
Skapa en enhetlig hanteringsupplevelse mellan platser, enheter och applikationer.....	11
Optimera IT-kostnader för tåliga distribuerade AI-lösningar.....	12



# Vikten av distribuerad databehandling

---

I dagens snabbväxande digitala landskap måste framgångsrika organisationer reagera på kundernas snabbt skiftande preferenser och dynamiska marknadsvillkor i nästintill realtid. Detta behov av digital rörlighet har gjort förmågan att hantera databehandling i kanten och i distribuerade datacenter till en hörnsten för moderna affärsresultat.

När företag utökar sin kapacitet för distribuerad databehandling ställs de inför utmaningen att uppnå en bättre avkastning på investeringen (ROI) samtidigt som de hanterar komplexiteten i dessa miljöer. Dell NativeEdge ger organisationer möjlighet att omvandla distribuerade miljöer till säkra, skalbara och intelligenta förlängningar av verksamheten, vilket frigör den fulla potentialen hos AI-baserade insikter och operativ effektivitet.

# Företagsaspekter för AI i distribuerade miljöer:

---



Hur ska vi hantera olika AI-arbetsbelastningar på våra platser och samtidigt kontrollera data- och molnkostnader?



Hur kan vi gå ifrån stela maskinvarukrav och komplexa licensmodeller som inte har utformats för distribuerade miljöer?



Hur skalar vi hanteringsprocesser och arbetsflöden konsekvent i både ny och äldre infrastruktur som kör AI-processer?



Hur ska vi konsolidera våra spretiga och isolerade applikationer för att förbättra effektiviteten och snabbare möjliggöra innovation?

# Dell NativeEdge

Platsoberoende innovationsmöjligheter

En fullstackslösning som på ett säkert sätt centraliserar distribution, orkestrering och livscykelhantering av olika infrastrukturer och program både i kanten och i distribuerade datacenter.

Förenkla, optimera och skydda miljöer i kanten och distribuerade datacenter med funktioner som automatisk driftsättning, nollförtroendesäkerhet och avancerad orkestrering av arbetsbelastning. NativeEdge använder en KVM-hypervisor och en körtid för behållare som gör det möjligt för organisationer att distribuera och hantera både virtuella maskiner (VM) och behållare. Den är optimerad för att orkestrera AI-arbetsbelastningar och ramverk, vilket möjliggör sömlös distribution och hantering av AI-drivna program i kanten och i distribuerade datacenter. NativeEdge kan också anpassas till alla hårdvarumiljöer och stöder ett brett utbud av alternativ i olika formfaktorer, från Dell PowerEdge-serverar till stationära datorer och infrastruktur från tredje part.

Dell NativeEdge är specialbyggt för att hantera de unika utmaningarna i distribuerade miljöer, såsom operativ komplexitet, skalbarhet och säkerhet. Det är en lösning anpassad för moderna organisationer som fokuserar på att utnyttja kraften i kantdatabehandling samtidigt som kostnaderna minskar och effektiviteten förbättras.



## Förenkla

Snabba upp resultaten och centralisera verksamheten

Det tar mindre än

**1 minut**

att distribuera infrastruktur och program<sup>1</sup>



## Optimera

Uppnå sömlös virtualisering och skalbar AI

Upp till

**68 %**

tidsbesparingar genom automatisering av kantprogramorkestrering<sup>1</sup>



## Skydda

Arbeta tryggt med nollförtroendesäkerhet

Möjliggör världens

**säkraste**

kantdrift<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Enterprise Strategy Group by TechTarget Technical Validation på uppdrag av Dell Technologies, "Dell NativeEdge - Edge Operations Software Platform", februari 2025.

<sup>2</sup> Enligt Dell Technologies interna analys, maj 2025.

[Dell.com/NativeEdge](https://Dell.com/NativeEdge)

Dell NativeEdge ger företag möjlighet att orkestrera AI-applikationer säkert och centralt samtidigt som infrastruktur distribueras och hanteras globalt.

NativeEdge hjälper företag att optimera distribuerade AI-arbetsbelastningar genom att konsolidera nya och befintliga applikationer till ett gemensamt, enhetligt hanteringsplan.



# Konsolidera tekniska silostrukturer i distribuerade miljöer

Moderna företag hanterar tusentals applikationer i geografiskt distribuerade kantområden och i distribuerade datacenter, vilka ofta är låsta till leverantörsspecifik hårdvara eller mjukvara. Detta skapar ett fragmenterat nät av tekniska silostrukturer som är ineffektiva att hantera, svåra att säkra och tidskrävande att uppdatera.

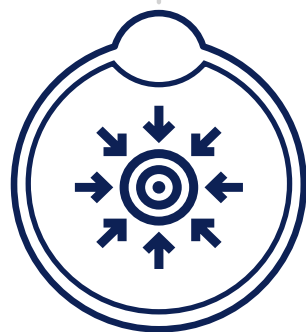
Dell NativeEdge hjälper till att förvandla dessa komplexa lösningar till ett enkelt alternativ. NativeEdge är specialbyggt för kanten och distribuerade datacenter och erbjuder ett modernt, öppet alternativ till traditionell hyperkonvergerad infrastruktur (HCI) i små kluster. Detta gör att du sömlöst kan orkestrera virtuella maskiner och containrar på en enhetlig, delad infrastruktur. Genom att centralisera hanteringen i greenfield- och brownfield-miljöer, inklusive befintlig hårdvara från Dell och tredje part, ger NativeEdge dig möjlighet att optimera resursutnyttjandet, förenkla verksamheten och modernisera i din egen takt.





När tekniska silostrukturer sprider sig i jakten på nya användningsfall för kantlösningar och AI-inferens står IT-team inför utmaningen att hantera flera separata kontrollplan och säkerställa ett optimalt utnyttjande av distribuerade tillgångar. NativeEdge eliminerar dessa hinder genom att förena verksamheten under en enda, centraliserad hanteringsplattform. Detta gör att företag kan frigöra sig från silostrukturer, vilket möjliggör säkra och skalbara verksamheter.

## Fördelar för företag



Skalbarhet, resursoptimering och standardisering med en enhetlig arkitektur



Optimera dina kostnader för att köra edge- och AI-applikationer genom att konsolidera arbetsbelastningar mellan olika platser



Snabbare innovation och snabbare implementering av nya användningsfall med skalbar och repeterbar applikationssamordning

# Frihet att ta fram en egen strategi för distribuerad databehandling

Den öppna och leverantörsneutrala designen hos NativeEdge ger dig möjlighet att bygga en strategi för distribuerad databehandling som är anpassad efter dina unika behov. Med NativeEdge kan du frigöra potentialen i din verksamhet genom att utnyttja tekniker som driver ditt företag framåt.



Registrera och distribuera applikationer enkelt från en centraliserad katalog och hantera dem konsekvent i distribuerade miljöer samtidigt med hjälp av deklarativa mallar



Kör de ramverk för AI- och IoT-applikationer som du föredrar för att sömlöst ansluta till olika IoT-enheter och applikationer, vilket möjliggör insikter i realtid



Anslut till OT-system från olika leverantörer med flexibiliteten i Dell NativeEdge, vilket säkerställer kompatibilitet och skalbarhet på alla dina platser

# Maximerar värdet av dina befintliga investeringar

Den öppna designen hos NativeEdge gör att du kan vara innovativ med de tekniker som bäst passar dina krav, även de som redan används. Genom att integrera med din befintliga hårdvaru- och applikationsportfölj gör NativeEdge det möjligt för dig att påskynda moderniseringen utan behov av kostsamma uppgraderingar eller byten.

Med NativeEdge kan du distribuera applikationer från en omfattande katalog med validerade mallar, inklusive lösningar från branschledande partner. Öppna API:er gör det enkelt att integrera med dina befintliga verktyg och applikationer, vilket säkerställer en enhetlig hanteringsupplevelse för distribuerad hårdvara och distribuerade applikationer.



Modernisera utan att byta ut dina befintliga enheter, vilket ger en längre livscykel för din befintliga investering.



Samordna arbetsbelastningar över miljöer i flera moln, vilket säkerställer en sömlös och enhetlig upplevelse mellan kanten, molnet och distribuerade datacenter.

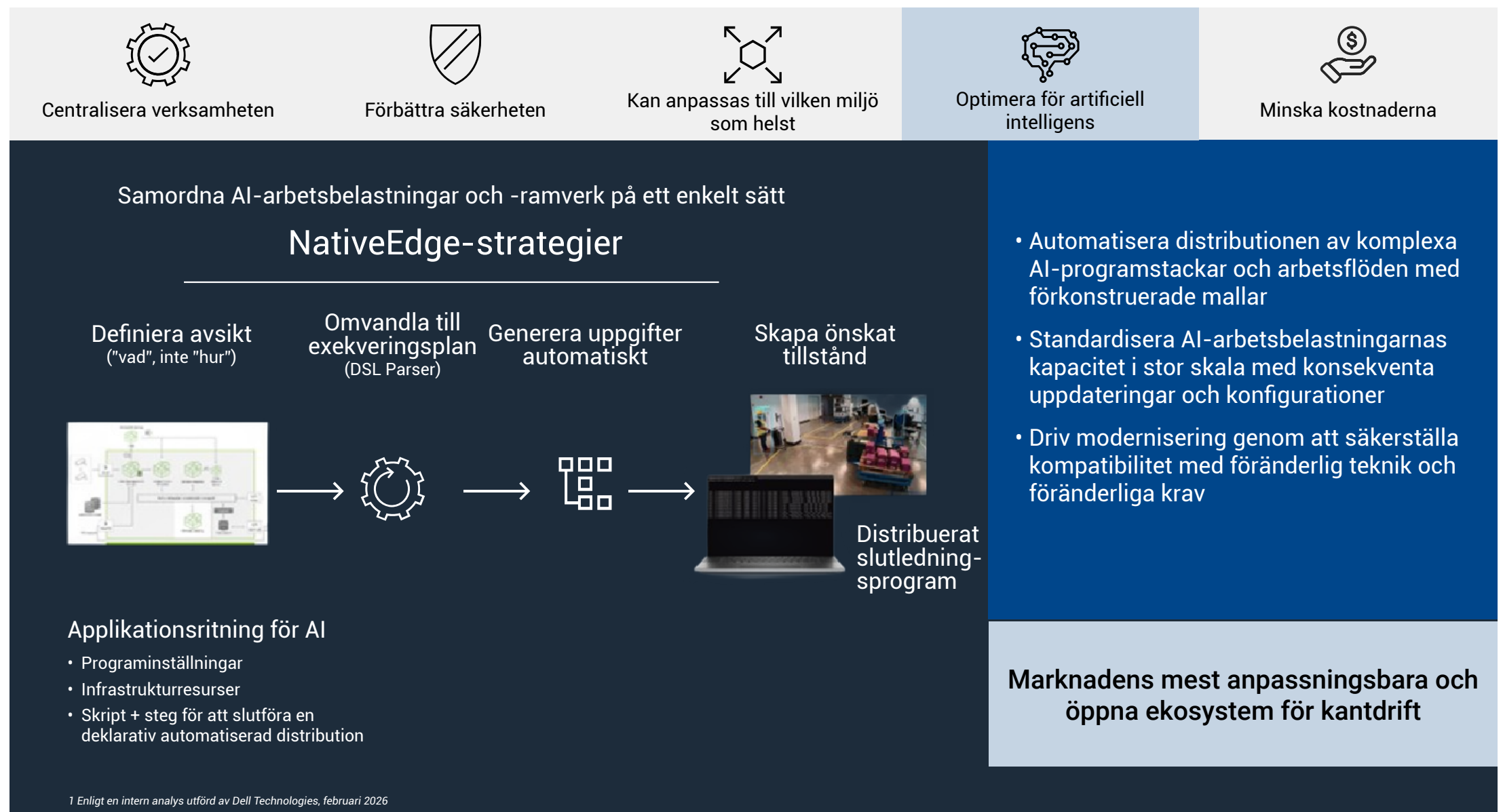


Utnyttja öppna API:er för enkel integrering med befintliga verktyg och applikationer, vilket effektiviserar verksamheten i den distribuerade infrastrukturen.

# Skapa en enhetlig hantering- supplevelse mellan platser, enheter och applikationer

Dell NativeEdge hjälper dig att göra smartare investeringar i din distribuerade infrastruktur. Du kan distribuera högtåliga kluster med hög tillgänglighet på ett brett urval av Dell PowerEdge-servrar och industriella arbetsstationer. NativeEdge levererar motståndskraft i företagsklass med automatisk failover-funktion och lastbalansering som är specialbyggt och prissatt för distribuerade miljöer.

Dell NativeEdge ger dina team möjlighet att distribuera och uppdatera applikationer i stor skala från katalogen med validerade mallar. Oavsett om du distribuerar dina egna applikationer eller en ISV-applikation, ger dessa mallar ett enhetligt och skalbart sätt att hantera distribuerade applikationer i stor skala.




# Optimera IT-kostnader för tåliga distribuerade AI-lösningar

Dell NativeEdge omdefinierar kostnadseffektivitet för distribuerade miljöer och levererar motståndskraft och skalbarhet i företagsklass till en bråkdel av kostnaden för traditionell HCI. NativeEdge är specialbyggt för kanten och distribuerade datacenter och utökar klustring med hög tillgänglighet med funktioner för programvarudefinierad lagring (SDS) till Dell-servrar och arbetsstationer, vilket ger företag möjlighet att skala enkelt.

NativeEdge kombinerar avancerade funktioner som automatisk failover-funktion, direktmigrering av virtuella maskiner, dataåterställning och policybaserad belastningsutjämning. Dessa funktioner ger den motståndskraft och prestanda du förväntar dig av HCI i företagsklass, med en låg startkostnad anpassad för distribuerade miljöer. Genom att sänka kostnaderna och öka produktiviteten gör NativeEdge det enklare och mer prisvärt att distribuera kraftfulla AI-lösningar exakt där du behöver dem.

Som den första plattformen för kantsamordning med automatisk leverans av NVIDIA AI Enterprise-mjukvara<sup>1</sup> accelererar NativeEdge dina AI-initiativ med integrerade mallar för utvecklingspaket för NVIDIA-mjukvara (SDK) och en förenklad licensmodell. Detta smidiga tillvägagångssätt eliminerar onödig komplexitet, vilket gör att du kan förvandla data till intelligent handling snabbare än någonsin.

A woman with dark hair and glasses, wearing a white shirt, is looking at her smartphone. She is in a city at night, with blurred lights and buildings in the background.

Med Dells globala kundsupporttjänster kan du maximera värdet av din IT-investering och säkerställa smidig drift i dina miljöer för kanten och distribuerade datacenter. Dell-tjänster förenklar komplexiteten i företagets kantkonfiguration, inklusive utveckling av applikationsmallar för NativeEdge, vilket ger snabbare värdeökning för din övergripande kantstrategi och distribuerade datacenter.

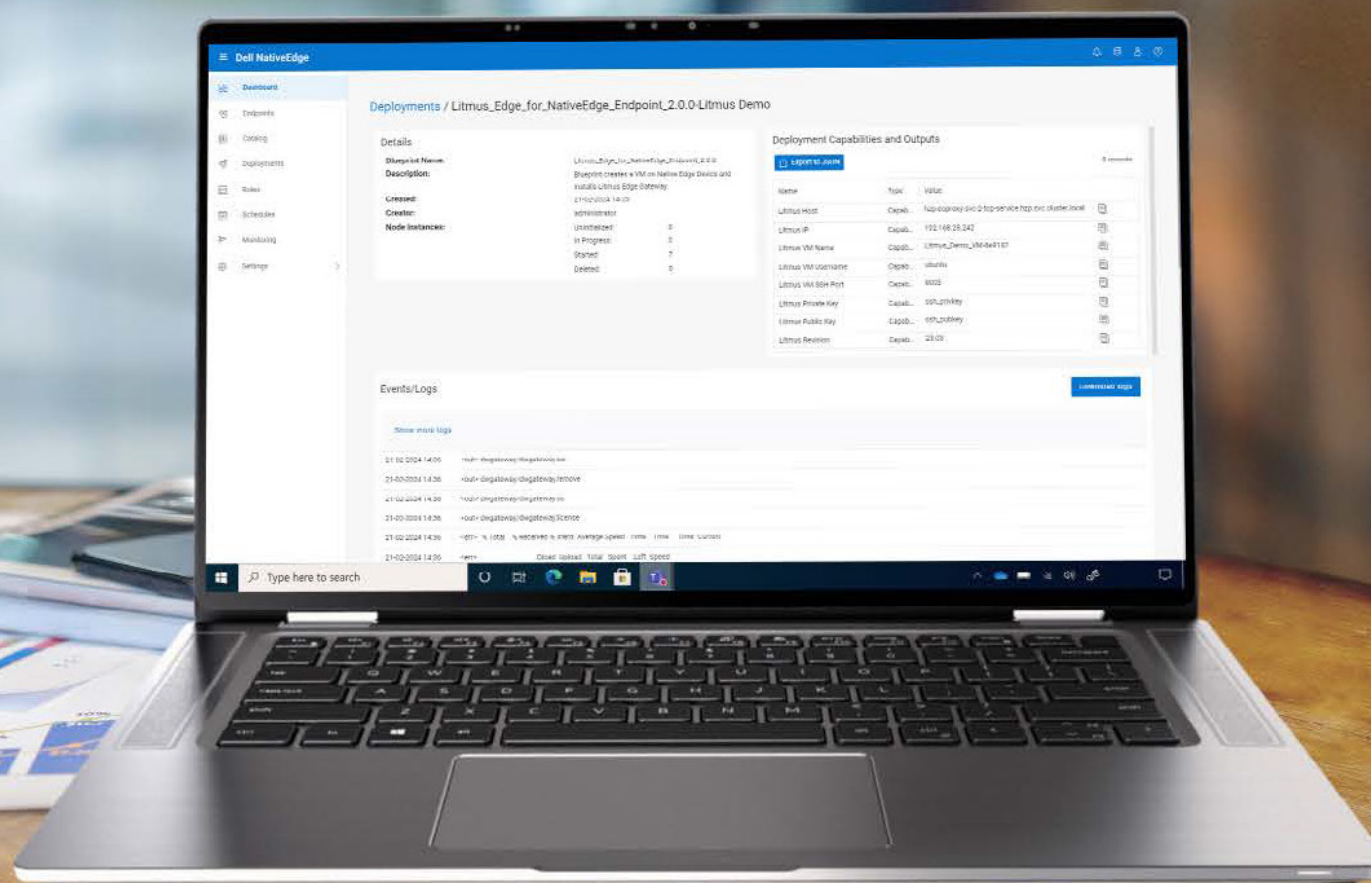
<sup>1</sup>Enligt Dell Technologies interna analys, maj 2024



# Optimera för artificiell intelligens

Dell NativeEdge förvandlar distribuerad verksamhet till säkra, skalbara och intelligenta verktyg för ditt företag. Med sin öppna och leverantörsneutrala design förenklar NativeEdge hanteringen, konsoliderar tekniska silostrukturer och optimerar IT-kostnader samtidigt som dina befintliga investeringar utnyttjas.

## Platsoberoende innovationsmöjligheter



**DELL** Technologies

Mer information på [Dell.com/NativeEdge](https://Dell.com/NativeEdge)