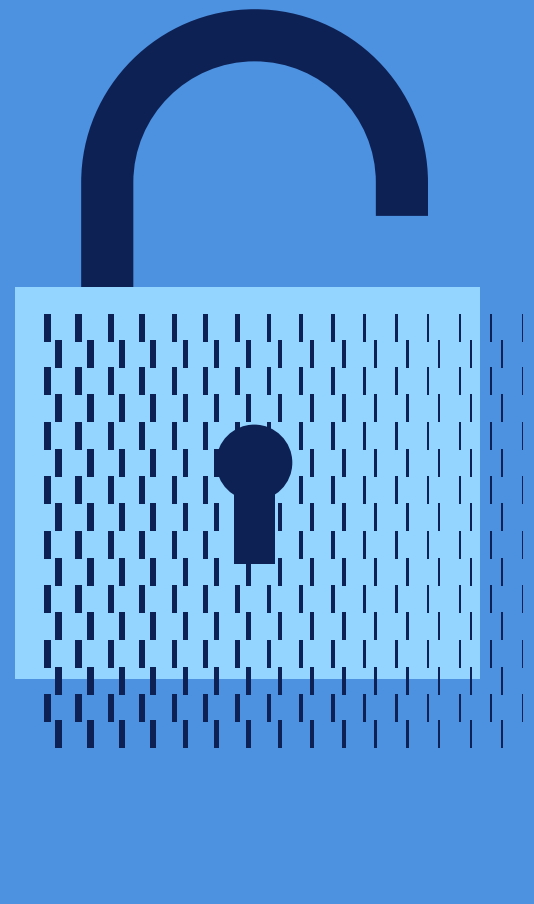


Maak betere resultaten mogelijk



Dell Generative AI Solutions biedt alles wat u nodig hebt voor Large Language Model Inferencing.

Genereer betere, snellere time-to-value-voorspellingen en -uitvoer, terwijl u de besluitvorming versnelt met een krachtige, volledige GenAI-oplossing van Dell Technologies en NVIDIA. Deze gezamenlijke architectuur biedt een modulair, veilig en schaalbaar design dat verschillende inferencing-toepassingen en computervereisten ondersteunt.

U kunt de implementatie van GenAI binnen uw organisatie vereenvoudigen en de tijd verminderen die nodig is om resultaten te behalen met een beproefde oplossing.



Creëer nieuwe waarde met een veilige infrastructuur voor uw bedrijfskritieke bewerkingen



Verbeter de waarde van IT met strategische begeleiding



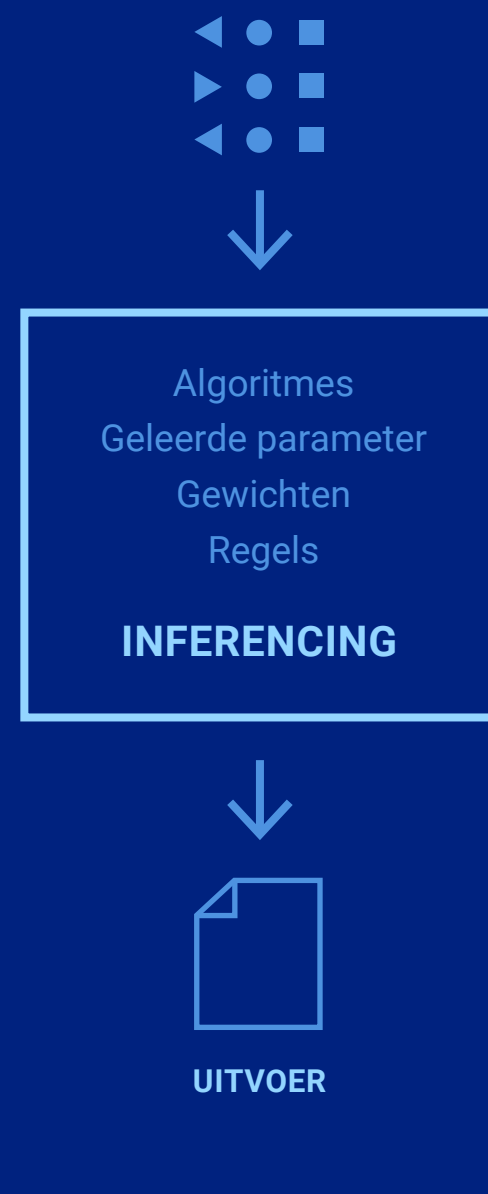
Pas de omvang van uw infrastructuur aan met flexibele consumptiemodellen

Wat is Inferencing?

Inferencing in AI verwijst naar het proces waarbij een getraind model wordt gebruikt om voorspellingen te genereren, beslissingen te nemen of uitvoer te genereren op basis van invoerdata. Het omvat het toepassen van de opgedane kennis en patronen tijdens de trainingsfase van het model op nieuwe, onbekende data.

Tijdens inferencing neemt het getrainde model de invoerdata en verwerkt die via computeralgoritmes of neurale netwerkarchitectuur om een uitvoer of voorspelling te produceren. Het model past de geleerde parameters, wegingen of regels toe om de invoerdata te transformeren in betekenisvolle informatie of acties.

Inferencing is een cruciale fase in de levenscyclus van een AI-systeem. Nadat een model is getraind op gelabelde of niet-gelabelde data om patronen en verbanden te leren, staat inferencing het model toe de kennis te generaliseren en voorspellingen te doen of antwoorden te genereren op basis van daadwerkelijke of onbekende data.



Hoe gebruikt u GenAI?

Generatie van natuurlijke taal:

modellen kunnen worden gebruikt voor tekstgeneratietaken, zoals het schrijven van documenten, het genereren van dialogen of het maken van samenvattingen of van content.

Chatbots en virtuele assistenten:

maak gebruik van gespreksagents, chatbots en virtuele assistenten door antwoorden in natuurlijk taalgebruik te genereren op basis van gebruikersvragen of -instructies.

Ontwikkeling van code:

krijg hulp bij softwareontwikkeling met functies als codeaanvulling, de mogelijkheid om tests voor units te genereren of een chatfunctie om code uit te leggen.

Dell Validated Design for Generative AI with NVIDIA - Inferencing

Versnel de implementatie en verminder risico's met vooraf geteste en beproefde oplossingen die zijn ontworpen om valkuilen bij ontwerp, planning en implementatie te omzeilen. De onderdelen kunnen worden gecombineerd en onafhankelijk worden geschaald op basis van uw gebruiksbehoeftes.



Generatief AI-framework

Gespreks-AI: NVIDIA Nemo

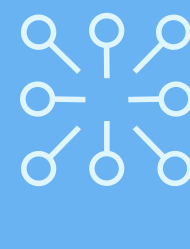
End-to-end zakelijk framework voor ontwikkelaars om generatieve AI-modellen met miljarden parameters te ontwikkelen, aan te passen en te implementeren.



AI Ops- en ML Ops-platform

NVIDIA AI Enterprise

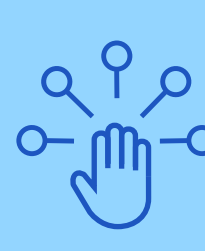
Combineer AI Ops-software voor een soepele eindgebruikerservaring, inclusief interactieve notebooks, experimentbeheer, pipelines en meer.



Software-infrastructuur

Essentials van NVIDIA Base Command Manager

Indelings- en planningslaag om AI-training uit te voeren, inclusief taken met meerdere knooppunten en schaalbare inference.



Infrastructuur-beheer

OpenManage Enterprise OneFS | CloudIQ

Bekende Dell-beheertools bieden een proactief beheer en voorspellende analyses vereenvoudigen de infrastructuurbewerkingen.



Hardware-infrastructuur

Dell servers, storage, networking | NVIDIA GPU's

Berekeningen met versnellers
Dell PowerEdge R760xa-servers met NVIDIA A100 of H100 GPU's

Storage
Support voor Dell PowerScale, ECS en ObjectScale

Networking
Dell PowerSwitch S5232F-ON of S5248F-ON

Behaal sneller resultaten met onze hulp

Dell Services-experts kunnen u tijdens elke fase van uw GenAI-traject bijstaan:

Vorbereiden

Ontwikkel uw roadmap om de innovatieobjecten van uw IT- en zakelijke belanghebbenden te realiseren

Imple-menteren

Ontwikkel uw platform en maak gebruik van Dell Validated Design om GenAI-inferencinghardw are en -software te implementeren

Gebruiken

Versnel de waarde van uw gebruiksscenario's door een vooraf getraind inferencing-model te implementeren

Uitbreiden

Beheer uw innovatieportfolio met interne technische experts en trainingsaanbiedingen om de GenAI-vaardigheden van uw team te ontwikkelen

Dell Technologies en NVIDIA

Dell Technologies en NVIDIA werken samen om generatieve AI-workloads mogelijk te maken en te versnellen, door technici goedgekeurde hardware en software te bieden om AI te versnellen en ML- en DL-workloads te bieden om aan de behoeften van de klant te voldoen binnen alle bedrijven en verticals. Met Dell Technologies en NVIDIA kunt u AI-oplossingen implementeren om via realtimegegevens uw digitale transformatie te versnellen en belangrijke besluitvorming te verbeteren met oplossingen die zijn geoptimaliseerd voor snellere time-to-value van uw AI-initiatieven.



[Meer informatie](#) over Dell solutions



[Neem contact op met een](#) Dell Technologies expert



[Bekijk meer](#) informatiebronnen



[Neem deel aan het gesprek via #PowerEdge @DellTech](#)