

Red Hat OpenShift AI op het Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Vereenvoudig de implementatie en activiteiten van AI

Bedrijven zijn ongelooflijk enthousiast over de mogelijkheden van kunstmatige intelligentie (AI). Zo'n 75% van de organisaties meldt dat hun budget voor het uitvoeren van AI-initiatieven is verhoogd¹. Hoewel AI enorme mogelijkheden biedt, is de uitdaging voor organisaties juist om manieren te vinden waarop AI meerwaarde biedt voor hun bedrijf. Het vertalen van deze nieuwe mogelijkheden naar bedrijfsresultaten vereist een uitgebreid plan, van IT-architectuur tot databeheer.

Red Hat® OpenShift® AI op het APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift biedt een efficiënte manier om een geïntegreerde set algemene open source-tools en tools van derden te implementeren om samen te werken aan AI/ML-modeltraining, -levering, -bewaking en levenscyclusbeheer. Met het gezamenlijk ontworpen en gevalideerde ontwerp kunnen organisaties snel profiteren van prominente AI-gebruiksscenario's.

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift is samen met Red Hat ontworpen om implementaties van OpenShift® on-premise te optimaliseren en uit te breiden met een geïntegreerde operationele ervaring.

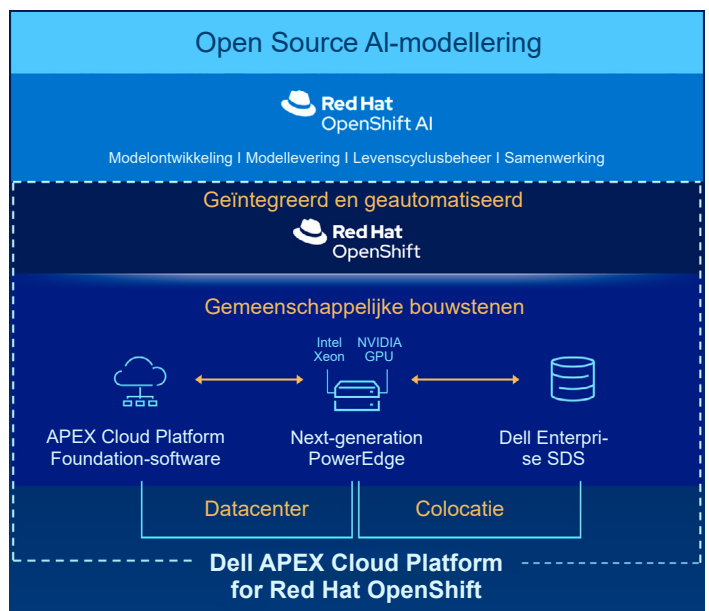
Dit kant-en-klare platform biedt:

- Diepgaande integraties en intelligente automatisering tussen lagen van Dell- en OpenShift-technologiestacks. Dit zorgt voor een snellere time-to-value en een eenvoudiger beheer van verschillende tools in verschillende portals.
- Een 'bare metal'-architectuur die de benodigde prestaties, beveiliging en lineaire schaalbaarheid biedt om zelfs aan de meest strenge SLA's te voldoen.
- Intrinsieke beveiliging met meerdere lagen, snelle beschikbaarheid van patches en updates en gecentraliseerd OpenShift-beleid zodat ondernemingen gemakkelijker een sterke beveiligingsmentaliteit kunnen handhaven.

Red Hat OpenShift AI

Red Hat OpenShift AI helpt u om hardwareversnelling te omarmen, waaronder de Intel Xeon™ schaalbare processors van de 4e generatie, en door NVIDIA GPU ondersteunde hardware-infrastructuur, zonder dat u zelf het dagelijkse beheer van Kubernetes hoeft uit te voeren.

Het platform biedt een alternatief voor prescriptieve AI/ML-suites die beschikbaar zijn bij afzonderlijke cloudproviders. Als u dit platform toepast krijgt u een set open source tools en een platform voor het bouwen van modellen zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over de infrastructuur of over een 'lock-in' die bij public cloud-specifieke tools wel van toepassing kan zijn. Vervolgens kunt u dat basisplatform uitbreiden met partnertools voor nog meer mogelijkheden. Modellen kunnen consistent worden bediend en geschaald op productieomgevingen, en bij meerdere hybrid cloud- en edge-omgevingen.





Generatieve AI in de praktijk

Aangezien 82% van de IT-besluitvormers de voorkeur geeft aan een on-premise of hybride model voor generatieve AI (GenAI)¹, is het belangrijker dan ooit om een flexibele multicloudarchitectuur te hebben waarmee de waarde van uw data wordt gemaximaliseerd en tegelijkertijd de complexiteit tot een minimum wordt beperkt.

Het Dell Validated Design for Red Hat OpenShift AI op het APEX Cloud Platform biedt organisaties eenvoudige richtlijnen voor het implementeren van een digitale assistent met behulp van een Large Language Model (LLM) en het Retrieval Augmented Generation (RAG) framework. Deze geïntegreerde multicloudoplossing illustreert hoe u GenAI veilig on-premise kunt gebruiken met uw eigen data. Meerdere branches werken met digitale assistenten als een van de meest opvallende gebruiksscenario's, en de implementatie van een LLM met RAG verbetert de kwaliteit van de informatie en houdt informatie ook actueel.



Services van wereldklasse voor AI-meerwaarde en om sneller containerstructuren in gebruik te nemen

Organisaties die een winnende strategie voor GenAI willen ontwikkelen, kunnen de bewezen methodiek van adviesdiensten toepassen om hun ideale toekomstige status te definiëren en een praktische roadmap te ontwikkelen die is afgestemd op hoogwaardige AI-gebruiksscenario's. Infrastructuurservices bieden best practices voor de implementatie, ondersteuning en assistentie van OpenShift-implementatie en -configuratie. Consultingservices bieden diepgaande expertise op het gebied van personeel, processen en workloads, en zijn speciaal ontworpen om het gebruik van Red Hat OpenShift te versnellen. Met de Managed Services kunt u de complexiteit van het beheren en onderhouden van een containerplatform dat nodig is door ontwikkelingsteams eenvoudiger maken. Zo krijgen IT-organisaties meer tijd en ruimte om de workloads kunnen beheren die zijn ontwikkeld of gemigreerd naar APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift.

82% van de IT-besluitvormers geeft de

voorkeur aan een on-premise of hybride model voor generatieve AI (GenAI)¹



Meer informatie over Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift >



Neem contact op met een Dell Technologies expert: 1-866-438-3622

¹ Dell Technologies Generative AI Pulse Survey, augustus en september 2023, www.dell.com/GenAIPulse