

Data & AI Innovator of the Year: Nutanix

De AI-strategie van Nutanix is tweeledig: we maken AI niet alleen toegankelijk voor iedere organisatie, maar zetten het ook in om de grootste uitdagingen rond databeheer en -beveiliging op te lossen. Door complexe AI-infrastructuur te vereenvoudigen en databeveiliging te automatiseren, stelt Nutanix organisaties in staat om de volledige potentie van AI veilig en efficiënt te benutten.

Nutanix maakt AI eenvoudig en veilig met GPT-in-a-Box

De kern van de AI-innovatie bij Nutanix is GPT-in-a-Box. Deze oplossing pakt direct de grootste uitdagingen bij AI-implementaties aan: complexiteit en databeveiliging.

- **Kant-en-klare AI-infrastructuur:** GPT-in-a-Box is een full-stack, softwaregedefinieerd platform dat de implementatie van AI- en machine learning-applicaties drastisch vereenvoudigt. Dit stelt organisaties in staat om grote taalmodellen (LLM's) en andere AI-tools snel en gecontroleerd te implementeren, zónder complexe integratieprojecten. Het platform stelt bedrijven in staat om LLM's en andere AI-modellen eenvoudig te finetunen en te draaien binnen hun eigen infrastructuur, zonder afhankelijk te zijn van public cloudomgevingen.
 - **Datasoevereiniteit en -controle:** Een belangrijk onderscheidend kenmerk van GPT-in-a-Box is dat bedrijven de kracht van AI kunnen benutten en tegelijkertijd hun gevoelige gegevens binnen hun private cloud- of edge-omgevingen veilig kunnen houden. Zo kunnen ze innoveren zonder concessies te doen aan privacy en compliance. Dit vormt een cruciaal onderscheidend vermogen ten opzichte van traditionele AI-aanbiedingen, doordat organisaties volledige controle behouden over hun data en beveiligingsbeleid.
 - **Bewezen marktvraag:** De marktvraag is overweldigend: 78% van de Nutanix-klanten is van plan hun AI/ML-workloads op het Nutanix-platform te draaien – een krachtig signaal van vertrouwen en praktische toepasbaarheid.
-

Gebruik AI voor de verdediging tegen cyberdreigingen met Nutanix Data Lens

Nutanix gebruikt AI niet alleen als versneller van innovatie, maar ook als verdedigingsmechanisme tegen cyberdreigingen. Nutanix Data Lens is een toonaangevende oplossing voor databeheer en -beveiliging die AI inzet om organisaties proactief te beschermen.

- **Intelligente dreigingsdetectie:** Data Lens gebruikt AI-gestuurde analyses om afwijkend gedrag te herkennen en potentiële ransomware-aanvallen in realtime te identificeren. Hiermee transformeert Nutanix beveiliging van een reactieve naar een proactieve aanpak, waardoor dreigingen vroegtijdig kunnen worden onderschept.
- **Automatische respons en forensische analyse:** Het platform kan verdachte clients direct blokkeren en gedetailleerde forensische analyses uitvoeren. Een volledig forensisch audit

trail geeft organisaties daarnaast de tools om de herkomst, impact en opvolging van incidenten diepgaand te analyseren voor een sneller herstel.

- **Bescherming van ongestructureerde data:** Door beveiligingsmogelijkheden uit te breiden naar Nutanix Files en Nutanix Objects biedt Data Lens een uniforme verdedigingslaag voor ongestructureerde data – het primaire doelwit van moderne aanvallen.
-

Een krachtig datafundament gebouwd op basis van AI

Echte AI-innovatie begint bij de juiste infrastructuur. Het Nutanix Cloud Platform vormt, samen met Nutanix Unified Storage (NUS), een krachtig en flexibel fundament voor data-intensieve AI-workloads.

- **Ontworpen voor AI-prestaties:** Het platform is geoptimaliseerd voor de lage latencievereisten van AI, levert uitstekende MLPerf-inferentiebenchmarks en ondersteunt geavanceerde technologieën zoals GPU-Direct-opslag, wat het een ideaal fundament maakt voor de meest veeleisende AI-workloads.
 - **Geünificeerde data voor AI-modellen:** Door bestands-, blok- en objectopslag te consolideren in één platform elimineert Nutanix datasilo's. Dit vereenvoudigt datapijplijnen en versnelt MLOps-processen, waardoor organisaties de snelheid van AI-ontwikkeling aanzienlijk kunnen verhogen.
 - **Schaalbaarheid en flexibiliteit:** Dankzij de softwaregedefinieerde architectuur kunnen organisaties klein beginnen en hun data- en AI-infrastructuur naadloos laten meegroeien met hun AI-ambities. De schaalbaarheid strekt zich uit van enkele terabytes tot petabytes.
-

Samenvattend: Door de grootste barrières voor AI-adoptie weg te nemen, maakt Nutanix de weg vrij voor de democratisering van AI. GPT-in-a-Box vereenvoudigt de toegang tot krachtige AI-technologie, terwijl Data Lens AI inzet om organisaties actief te beschermen. Door deze technologieën te combineren op een robuust dataplatform, levert Nutanix niet alleen oplossingen; het legt de fundering voor de toekomst van AI.

NUTANIX

www.nutanix.com