

# Datacenter Technology Innovator of the Year

Dutch IT Channel Awards

**NUTANIX**



# De drie pijlers

1. Duurzaamheid initiatieven: Carbon & Power Estimator voor het datacenter om energieconsumptie te berekenen en beheren.
2. Datacenter modernisatie: van Legacy naar Modern met software-gebaseerde oplossingen die alle IT-middelen native integreert om applicaties te kunnen draaien en tegelijkertijd echte eenvoud te bieden op het gebied van infrastructuurbeheer.
3. Future-ready IT: Nutanix Cloud Platform stelt organisaties in staat AI-applicaties op schaal, eenvoudig en kosteneffectief in te zetten in datacenters, edge- en publieke cloud, met de mogelijkheid om heen en weer te bewegen tussen platformen.

# De sleutelrol van Nutanix

Hybride multicloud is een toonaangevend IT-model en Nutanix speelt een sleutelrol in de versnelling en adoptie van hybride multicloud. Data staat niet meer in een enkel datacenter maar kan ondanks de verschillende locaties wel bediend worden vanuit een enkele console met Nutanix. De aantrekkingskracht van een hybride multicloud-architectuur ligt in het feit dat het verschillende kosten-, facturerings- en implementatieopties biedt. Hierdoor krijgen digitale ondernemingen de flexibiliteit om de prestaties van applicaties te verbeteren, de beveiliging te versterken, de time-to-market te versnellen en de IT-uitgaven te optimaliseren.

## Duurzaamheid

Nutanix heeft duurzaamheid van datacenters hoog op de agenda staan. In het Nutanix ESG-rapport (environment, social and governance) worden verborgen duurzaamheidsrisico's en de gevolgen van energieverbruik in datacenters belicht, zoals hoge kosten en een aanzienlijke CO2-uitstoot. Dankzij de hyperconverged infrastructure-oplossing (HCI) van Nutanix kunnen organisaties en datacenters hun hardware footprint aanzienlijk verkleinen: minder hardware leidt namelijk tot een lager energieverbruik en dus tot een kleinere ecologische voetafdruk.

Een belangrijke innovatie is de Carbon & Power Estimator tool, die organisaties helpt inzicht te krijgen in hun CO2-voetafdruk en energieverbruik. Deze tool maakt het mogelijk om het jaarlijkse vermogen en de uitstoot te schatten aan de hand van Nutanix Validated Designs. Door de IT-infrastructuur te optimaliseren, kunnen bedrijven hun resources on-demand schalen en workloads eenvoudig verplaatsen tussen on-premises en de cloud. Dit begrip van de drijvende krachten achter stroomverbruik is cruciaal voor ondernemingen die willen verduurzamen.

Na het gebruik van de Carbon & Power Estimator kunnen gebruikers een rapport downloaden dat aantoont hoe het verwijderen van SAN-componenten bijdraagt aan het verminderen van energieverbruik. De door derden beoordeelde methodologie toont aan dat Nutanix HCI aanzienlijke energiebesparingen oplevert vergeleken met traditionele 3-Tier oplossingen.

## Datacenter Modernisatie

Nutanix begon ooit als een flexibeler, eenvoudiger te beheren alternatief voor SAN-opslag, en is inmiddels uitgegroeid tot een volledig cloudplatform, van virtualisatie tot networking en beveiliging. Het ondersteunt alle workloads on-premises en in public clouds. Het productportfolio biedt flexibiliteit om klanten te

helpen zich aan te passen aan veranderende behoeften binnen hun bedrijf en zo toekomstbestendig te zijn. Nutanix Cloud Platform biedt een volledige softwareoplossing - inclusief virtual compute, storage en networking voor virtuele machines en containers - die kan worden ingezet in private datacenters op hardware naar keuze of in public clouds met built-in resilience, self-healing, performance, disaster recovery-mogelijkheden en beveiliging. Door Nutanix te draaien in de public cloud, worden klanten middels Nutanix Cloud Clusters (NC2) in de gelegenheid gesteld om hun reis naar de hybride cloud te versnellen. Dit zorgt voor meer flexibiliteit, elasticiteit en applicatiemodernisering terwijl de operationele efficiëntie van één unified cloudomgeving voor alle clouds blijft behouden. Belangrijke use cases zijn cloud bursting, disaster recovery en datacenter lift and shift.

Met Nutanix kunnen organisaties overstappen naar een hyperconverged infrastructuur, zoals ook gedaan is door Amsterdam UMC Ziekenhuis, Feenstra, Hero Group en Kinopolis Group.

### **Future-ready IT**

Volgens de Gartner CTO's Guide to Containers and Kubernetes zal in 2027 meer dan 90% van de organisaties gecontaineriseerde applicaties in productie hebben. Met deze groeiende trend van het containeriseren van applicaties – en specifiek de explosie van AI-apps – kan Nutanix een unieke waardepropositie bieden. door een ideaal hybride multicloud-platform te bieden voor het uitvoeren van zakelijke AI met gecontaineriseerde applicaties op schaal en met efficiëntie, in al uw clouds.

Nutanix Cloud Platform stelt organisaties in staat AI-applicaties op schaal, eenvoudig en kosteneffectief in te zetten in datacenters, edge- en publieke cloud, met de mogelijkheid om heen en weer te bewegen gedurende hun levenscyclus. Net zoals we dat hebben gedaan voor gevirtualiseerde apps, zorgen we voor rijke applicatiebewuste datadiensten, efficiëntie en veerkracht van de onderneming om de moderniseringsinitiatieven van een organisatie te ondersteunen (waaronder de implementatie van nieuwe AI-apps) en om het innovatietempo te versnellen.

Met Nutanix Cloud Platform heeft een bedrijf een IT oplossing die klaar is voor de toekomst.

De combinatie van het duurzaamheidsprogramma van Nutanix en de innovatieve technologie van HCI en de toekomstbestendigheid maakt Nutanix een serieuze kandidaat voor de titel van Datacenter Innovator of the Year.

**Bijdrage: Dutch IT Channel Awards van Dutch IT Channel in de categorie Datacenter Technology Innovator.**