

**DELL** Technologies

# Ontwerp uw moderne datacenter

Bouw een efficiënte, veerkrachtige  
en flexibele toekomst





We leven in een tijdperk van snelle transformatie. Naarmate datavolumes toenemen en nieuwe workloads de IT-vereisten ingrijpend veranderen, bereikt de infrastructuur die bedrijven gisteren nog ondersteunde vandaag zijn grenzen. Veel organisaties worstelen met operationele silo's, complexiteit en onvoorspelbare kosten waardoor het lastig wordt om te innoveren. In 2025 wordt wereldwijd naar verwachting 262 miljard dollar besteed aan computer- en storagecapaciteit<sup>[2]</sup>, en in 2025 is 60% van de ondernemingen naar verwachting overgestapt van toolgerichte naar resultaatgerichte automatiseringsstrategieën <sup>[2]</sup>. Om succesvol te zijn, hebt u een modern datacenter nodig dat de infrastructuur consolideert, activiteiten automatiseert en cloudflexibiliteit integreert op uw eigen voorwaarden.

Deze verschuiving is van cruciaal belang omdat de branche richting een moderne infrastructuur snelt om de bedrijfstransformatie en het AI-tijdperk bij te kunnen benen. Het is duidelijk dat er dringend actie moet worden ondernomen. Dit eBook helpt u door dit traject te navigeren. We gaan onderzoeken hoe u uw cloudstrategie kunt optimaliseren, de adoptie van AI kunt vereenvoudigen en de cybertolerantie kunt versterken om een toekomstbestendig fundament te bouwen.

# Uw cloudstrategie optimaliseren

De workloads van vandaag worden overal gedistribueerd. U hebt waarschijnlijk applicaties die worden uitgevoerd in uw eigen datacenter, andere in public clouds en nog meer aan de edge. Hoewel deze multicloudaanpak flexibiliteit biedt, kan het afzonderlijk gebruiken van deze omgevingen leiden tot silo's, operationele complexiteit en een gebrek aan zichtbaarheid.



## Moderniseer uw datacenter



Om van deze complexiteit een voordeel te maken, moeten organisaties een multicloud-bedrijfsmodel implementeren. Met deze aanpak kunt u uw diverse omgevingen uitvoeren als één samenhangend systeem, waarbij prioriteit wordt gegeven aan consistente governance en flexibele plaatsing van workloads.

Door consistentie aan te brengen in uw netwerken, beveiliging en beheer, kunt u workloads uitvoeren waar ze het beste passen, of het nu gaat om prestaties, kosten of naleving, zonder dat u vastzit aan één oplossing. Dit helpt u de controle en zichtbaarheid in gedistribueerde omgevingen te behouden en tegelijkertijd de flexibiliteit te vergroten door middel van gestandaardiseerde implementatie. Dell Technologies helpt u deze consistentie tot leven te brengen. We bieden de tools en platforms die nodig zijn voor het implementeren, beheren en optimaliseren van workloads in zowel private als public clouds. Deze uniforme ervaring geeft u de vrijheid om te innoveren in uw hele landschap zonder de controle te verliezen.

# 6,6%

Het percentage vacatures in datacenters wereldwijd is in het eerste kwartaal van 2025 gedaald naar 6,6%, waardoor de behoefte aan een efficiënte infrastructuur is toegenomen.<sup>[3]</sup>



# De invoering van AI vereenvoudigen

Kunstmatige intelligentie biedt de mogelijkheid om taken te automatiseren, de besluitvorming te verbeteren en ongelooflijke waarde uit uw data te halen. De overstap van een pilotproject naar uitvoering in de hele onderneming vormt echter een aanzienlijke hindernis. Het succes van AI-projecten is afhankelijk van gestroomlijnde dataomgevingen en een efficiënte infrastructuur. Het overwinnen van deze uitdagingen is van cruciaal belang voor het versnellen van innovatie in moderne datacenters. Om deze kloof te overbruggen, hebt u een strategie nodig die AI schaalbaar en praktisch maakt.



## Moderniseer uw datacenter

Ten grondslag aan succes ligt een infrastructuurstrategie die rekening houdt met datalocatie en schaalbaarheid van workloads. De meest effectieve aanpak is om uw data in verschillende omgevingen met elkaar te verbinden en workloads uit te voeren waar ze het meeste effect hebben. Hierdoor kunt u data benutten waar ze worden gegenereerd en opgeslagen, waardoor u sneller rendement behaalt dankzij flexibele implementatie, van prototype tot productie, en diverse gebruiksscenario's kunt ondersteunen met schaalbare rekenkracht.

Dell Technologies helpt AI praktisch te maken door gevalideerde oplossingsstacks en een speciaal gebouwde infrastructuur te bieden die is ontworpen om knelpunten te elimineren, zodat u AI betrouwbaar en op schaal kunt implementeren.



Veel ondernemingen geven aan dat 80% van de AI-projecten vastloopt voordat ze ooit in productie komen, vaak als gevolg van gefragmenteerde dataomgevingen en infrastructuurknelpunten.<sup>[4]</sup>

Moderniseer uw datacenter

# Cybertolerantie versterken

In onze digitale wereld zijn cyberaanvallen veranderd van eenvoudige onderbrekingen in geavanceerde bedreigingen die gevolgen hebben voor de omzet, het vertrouwen en de operationele continuïteit. Bescherming alleen is niet langer voldoende; u moet ervan uitgaan dat er een inbreuk zal plaatsvinden en in staat zijn om snel en volledig te herstellen. De risico's nemen toe en de belangen zijn groter dan ooit.



## Moderniseer uw datacenter

Om succesvol te zijn, hebben organisaties een strategie nodig die niet alleen aanvallen voorkomt, maar ook zorgt voor een snel herstel wanneer er zich aanvallen voordoen. Aangezien 84% toegeeft dat ze niet optimaal presteren op het gebied van detectie van en reactie op cyberdreigingen<sup>[5]</sup>, moet een veerkrachtige strategie vanaf het begin in uw infrastructuur worden ingebouwd en niet achteraf als een extra laag worden toegevoegd.

Een robuuste aanpak combineert drie essentiële elementen: aanvallen voorkomen door de infrastructuur te versterken, bedreigingen vroegtijdig detecteren met intelligente tools en data snel herstellen met behulp van geïsoleerde omgevingen. Dell Technologies biedt veerkracht door ontwerp, met oplossingen zoals onveranderlijke databescherming en cyberherstelkluisen die uw kritieke data beveiligen. Door prioriteit te geven aan een 'voorkom-ontdek-herstel' strategie, kunt u bedrijfscontinuïteit behouden en met vertrouwen innoveren, in de wetenschap dat uw belangrijkste activiteiten veilig zijn.



is het ermee eens dat verbeterde beveiligingsfuncties vaak een belangrijke factor zijn bij de selectie van een infrastructuur en/of een pc.<sup>[6]</sup>

# Leiden met vertrouwen

Het moderniseren van uw datacenter gaat over het bouwen van een basis waarmee uw organisatie het volledige potentieel kan bereiken. Door uw multicloudstrategie te optimaliseren, de ingebruikname van AI te vereenvoudigen en de cybertolerantie te versterken, geeft u uw IT-teams de vrijheid om zich te concentreren op innovatie in plaats van onderhoud. Deze verschuiving legt de basis voor intelligente, zelfbeherende datacenters die efficiëntie en groei stimuleren. Of u nu uw infrastructuur consolideert, cloudflexibiliteit integreert of AI opschaalt, Dell Technologies biedt de expertise en technologie om u te helpen bouwen aan de toekomst.

[Ontdek oplossingen voor infrastructuur](#)



## Veelgestelde vragen

### **1. Wat is een resultaatgerichte automatiseringsstrategie en waarom is het belangrijk?**

*Een resultaatgerichte automatiseringsstrategie is gericht op het leveren van specifieke resultaten in plaats van simpelweg tools of processen te gebruiken. Deze aanpak stelt bedrijven in staat om activiteiten te stroomlijnen, de inefficiëntie te verminderen en betekenisvolle resultaten te behalen die aansluiten op hun doelstellingen.*

### **2. Wat zijn de voordelen van intelligente, zelfbeherende datacenters voor mijn bedrijf?**

*Intelligente datacenters maken gebruik van automatisering, AI en machine learning om workflows proactief te beheren en optimaliseren. Dit vermindert de downtime, verbetert de prestaties en maakt schaalbaarheid mogelijk, zodat uw medewerkers zich kunnen richten op innovatie en strategische groei.*

### **3. Kan Dell Technologies helpen bij het integreren van cloudflexibiliteit in mijn huidige infrastructuur?**

*Jazeker. Dell Technologies biedt oplossingen op maat om cloudmogelijkheden naadloos te integreren in uw datacenter en biedt de flexibiliteit en wendbaarheid die u nodig hebt om te reageren op veranderende bedrijfsbehoeften.*

### **4. Welke rol speelt AI-schaling in moderne datacenters?**

*AI-schaling stelt bedrijven in staat om enorme hoeveelheden data efficiënt te verwerken en bruikbare inzichten af te leiden. Dell Technologies biedt de geavanceerde infrastructuur die nodig is om AI-workloads te ondersteunen, zodat uw datacenter voorbereid is op de toekomst.*

### **5. Waarom is Dell Technologies de juiste partner voor het ontwerpen van een modern datacenter?**

*Met een schat aan expertise en innovatieve technologieën levert Dell Technologies allesomvattende oplossingen die voldoen aan de specifieke behoeften van uw bedrijf. Van het consolideren van de infrastructuur tot het schalen van AI, we werken samen met u om duurzame, toekomstbestendige datacenters te bouwen.*

## Bronnen

[1] IDC Worldwide Quarterly Enterprise Infrastructure Tracker, 2025.

[2] IDC FutureScape: Worldwide Artificial Intelligence and Automation 2024 Predictions and Future of Digital Infrastructure 2025 Predictions.

[3] CBRE, Rapport over wereldwijde trends in datacenters 2025.

[4] IDC Worldwide Quarterly Enterprise Infrastructure Tracker, 2025.

[5] Enquête van Dell Technologies onder 2850 besluitvormers op het gebied van bedrijfsvoering en IT op 40 locaties\*, alle segmenten, juni 2025 (\*VS, VK, DE, FR en JP gepubliceerd in februari 2025).

[6] Dell Technologies IT Strategy Pulse, een enquête door Vanson Bourne onder 750 besluitvormers op het gebied van bedrijfsvoering en IT uit de VS, het VK, Duitsland, Frankrijk en Japan, november 2025.

## Over Dell Technologies

Dell Technologies (NYSE: DELL) helpt organisaties en particulieren hun digitale toekomst vorm te geven en te transformeren hoe ze werken, leven en spelen. Het bedrijf biedt klanten de breedste en meest innovatieve technologieën in de branche en serviceportfolio's voor het AI-tijdperk.

Copyright © 2026 Dell Inc. All rights reserved

Meer informatie op [Dell.com](https://www.dell.com)