



## Intelligente automatisering:

Hoe intelligente automatisering bedrijfsinnovatie stimuleert

**DELL**Technologies

**intel**

**vmware**<sup>®</sup>

## Inhoud:

- Hoe intelligente automatisering bedrijfsinnovatie stimuleert 3
- Hoe een complexe infrastructuur de tools voor innovatie belemmert 4
- De intelligente automatiseringsaanpak van data-infrastructuur 6
- De voordelen van een intelligente automatiseringsaanpak 7
- Intelligente automatisering mogelijk maken met Dell Technologies 8
- Innovatie duurzaam maken 8



# Hoe intelligente automatisering bedrijfsinnovatie stimuleert

Innovatie is essentieel voor elk bedrijf. Bedrijven willen continu nieuwe producten maken, nieuwe processen implementeren en nieuwe markten aanboren. Ze moeten wel als ze willen groeien. Al is het ook al nodig om gewoonweg te kunnen overleven. Dat komt doordat klanten meer keuzevrijheid hebben dan ooit tevoren. En concurrenten hadden vroeger niet zo veel mogelijkheden om de markt te verstoren. Kortom: als u niet innoveert, maakt u niet optimaal gebruik van de geweldige kansen die op uw pad komen.

Als innovatie de motor is die de groei van uw bedrijf aandrijft, dan is data de brandstof die deze motor nodig heeft. Bedrijven hebben vandaag de dag toegang tot meer data uit meer bronnen dan ooit te voren, maar om al die data – en de inzichten die daaruit voortvloeien – optimaal te benutten, moeten wel enkele uitdagingen worden overwonnen. Dit betekent dat de juiste aanpak van innovatie begint met de juiste aanpak voor uw infrastructuur.



Als uw infrastructuur op de juiste manier is geoptimaliseerd, zal een bedrijf geld en tijd besparen, en minder fouten maken in de toekomst.

## De beste reden voor innovatie



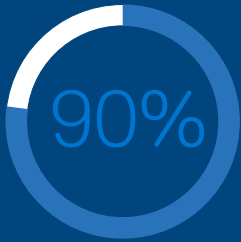
Wanneer we een zinnige en positieve verandering willen realiseren in een bestaand proces of systeem, zien we dat innovatie altijd rechtstreeks verbonden is met technologie. Het is dan ook niet verwonderlijk dat organisaties die een innovatieve verandering willen doorvoeren, zich wenden tot IT voor de implementatie. Daarom moeten IT-afdelingen 'ja' kunnen zeggen wanneer deze aanvragen binnenkomen en moeten ze het bedrijf kunnen helpen om sneller en rendabeler te werken, met een betere time-to-market en minder menselijke fouten.



IT kan fungeren als motor voor innovatie binnen een organisatie door de tools en technologieën te leveren die de gebruikerservaring naar een hoger niveau tillen. Maar als een IT-afdeling niet goed is uitgerust, kan de inzet ervan het tegenovergestelde effect hebben en innovatie juist belemmeren of ontmoedigen. Door zich steeds meer te richten op transformationele activiteiten zoals het moderniseren van infrastructuur en applicaties, kunnen IT-afdelingen meer tijd besteden aan het stimuleren van bedrijfsmatige innovatie.



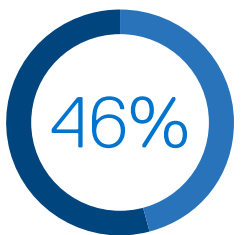
Hoewel IT-afdelingen zich ongetwijfeld volledig zouden willen richten op het mogelijk maken van innovatie binnen de organisatie, moet ook bij hen het licht blijven branden. Functionele taken zoals het leveren van apparatuur, het bieden van technische ondersteuning en het waarborgen van cyberveiligheid kunnen een groot deel van de tijd en middelen van een IT-afdeling in beslag nemen.



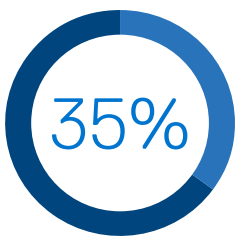
van de organisaties meldt tegenslagen als gevolg van het feit dat IT-personeel tijd moet besteden aan handmatige, repetitieve taken. Automatisering is essentieel voor innovatie, aangezien het IT-afdelingen helpt om functionele taken beter uit te voeren. Om tijd te maken voor innovatie, moeten IT-afdelingen hun bedrijfsvoering op een intelligente manier benaderen.

## Hoe een complexe infrastructuur de tools voor innovatie belemmert

Des te meer transformatie-initiatieven een organisatie ontwikkelt, des te meer IT-afdelingen worstelen met de complexe huidige technologieomgeving:



van IT-managers zegt dat IT complexer is dan twee jaar geleden, en



wijst hogere datavolumes aan als belangrijkste veroorzaker van de toenemende complexiteit





De hedendaagse infrastructuur is gewoonweg niet ontworpen om te voldoen aan de huidige innovatievereisten. Als IT gebruikmaakt van een one-size-fits-all-aanpak bij het ontwerpen van een oplossing en gebruikmaakt van apparaten voor algemene doeleinden die wel alles kunnen maar met wisselend succes, kunnen er snel problemen ontstaan.



Deze systemen moeten zorgvuldig worden ingericht, onderhouden en beheerd, en IT zal tijd en resources moeten investeren die beter kunnen worden ingezet bij het implementeren en ondersteunen van innovatieve technologie binnen de hele onderneming. Dit handmatige werk zorgt er niet alleen voor dat de IT-afdeling minder tijd beschikbaar heeft om aan de toekomst te bouwen, maar verhindert ook dat het bedrijf op schaal kan reageren op nieuwe kansen wanneer die zich voordoen. Digitale transformatie betekent dat IT al een volledige lijst met verantwoordelijkheden heeft. Alles wat u kunt doen om hun belasting te verlichten via automatisering, leidt ertoe dat zij zich kunnen concentreren op andere taken die bedrijfswaarde toevoegen.



xDaarnaast stromen data nu vanuit meer systemen en locaties naar uw organisatie dan ooit tevoren. Dit betekent dat IT naar nieuwe manieren moet kijken om data te verwerken, op de edge en in de cloud. Tegelijkertijd betekent dit ook dat IT meer plekken moet monitoren, beheren en onderhouden, waardoor ze van het ene scherm naar het andere moeten springen om alles aan te kunnen. En nu mensen overal toegang hebben tot data, moet IT ook zorgen voor robuuste cyberbeveiliging om innovatieve werklasten en systemen te beschermen tegen cybercriminelen.



Organisaties zullen hun infrastructuur op een flexibele en schaalbare manier moeten beheren. Daartoe zal IT hun aanpak moeten herzien, zodat ze handmatige/repetitieve taken kunnen terugdringen en hun efficiëntie kunnen verbeteren, om zo meer tijd vrij te maken voor het ondersteunen van innovatie. Gezien de steeds groter wordende datavolumes en de toename in applicaties voor elk modern, digitaal bedrijf, is een nieuwe aanpak van infrastructuur vereist om innovatie te stimuleren. Wij noemen deze aanpak 'intelligente automatisering'!

# De intelligente automatiseringsaanpak van data-infrastructuur

Nieuwe werklasten en opkomende technologieën zorgen voor meer complexiteit van IT, wat kan uitgroeien tot een ernstig obstakel voor innovatie. Om innovatie te versnellen, maakt een intelligente automatiseringsaanpak gebruik van machine learning, kunstmatige intelligentie en voorspellende data-analyses om de beheerlast te verlichten en teams vrij te maken om zich te concentreren op hoogwaardige innovatie-initiatieven.

## De onderdelen van een intelligente automatiseringsaanpak:



### ADAPTIEF BEREKENEN

Infrastructuur die wordt aangedreven door de nieuwste technologische ontwikkelingen is speciaal gebouwd om de uitdagingen van een moderne IT-omgeving aan te gaan, waardoor ontwikkeling, testen en implementatie van complexe, datacentrische workloads naar uw hybride cloudinfrastructuur kunnen worden versneld.



### INFRASTRUCTUUR VOOR AUTONOME BEREKENING

Maak gebruik van intelligente systemen die automatisch samenwerken en onafhankelijk de door u ingestelde parameters gebruiken. Hierdoor kan de infrastructuur reageren op zakelijke kansen en behoeften van medewerkers zonder handmatige IT-interventie, zodat IT-personeel zich kan blijven richten op initiatieven met meerwaarde.



### PROACTIEVE VEERKRACHT

Waarborg automatisch data- en netwerkbeveiliging met meerdere verdedigingslagen die samenwerken om hackers buiten de deur te houden en tegelijkertijd op blinde vlekken te anticiperen en deze te elimineren voordat ze kunnen worden misbruikt.



### DE EENVOUD VAN AS-A-SERVICE

Wanneer infrastructuur wordt geleverd met as-a-service-besturingsmodellen voorkomt dit dat IT-teams hardware moeten implementeren en beheren, en kan een organisatie tegelijkertijd eenvoudiger infrastructuur aanschaffen, schalen en beheren naarmate het bedrijf groeit.

Om intelligente automatisering mogelijk te maken, moeten organisaties een infrastructuur integreren die zo is gebouwd dat automatisering de kern vormt. Door te fungeren als motor voor innovatie in uw organisatie, stellen deze systemen IT in staat om de flexibiliteit, efficiëntie en uptime van de organisatie te verhogen en kunnen ze zich tegelijkertijd meer richten op implementatie van nieuwe technologieën en diensten.



## De voordelen van een intelligente automatiseringsaanpak

Door automatisering en intelligentie integraal onderdeel te laten zijn van uw serverontwerp, kunt u eenvoudig inspelen op de nieuwe realiteit van data en tegelijk de impact van de complexiteit op uw bedrijf verminderen. Met een intelligente automatiseringsaanpak kunt u eenvoudiger:

**Profiteren van nieuwe technologieën:** een intelligente infrastructuur past zich aan elke werklust aan, om meer flexibiliteit te realiseren en IT-activiteiten te vereenvoudigen.

**Belasting voor IT verminderen:** intelligente systemen kunnen samen en onafhankelijk werken, waardoor snelle digitale transformatie en productiviteit mogelijk zijn en organisaties kunnen schalen zonder onderbrekingen.

**Vertrouwen bevorderen:** maak gebruik van machine learning om een beveiligingsgerichte aanpak te creëren die veilige interacties mogelijk maakt, met de mogelijkheid om te anticiperen op potentiële bedreigingen en deze proactief te voorkomen.

Een intelligente automatiseringsaanpak geeft de IT-afdeling de mogelijkheid om vaker 'ja' te zeggen bij aanvragen met betrekking tot innovatie. Het doorbreekt de ketens van alledaagse complexiteit, zodat u zich kunt richten op de soorten initiatieven die uw hele bedrijf enthousiast maken en uitdagen.

## Intelligente automatisering mogelijk maken met Dell Technologies

In de huidige hypergedistribueerde wereld behoort de toekomst toe aan de vernieuwers die in staat zijn om zich aan te passen en te floreren, ongeacht de obstakels. Dell Technologies brengt u de vertrouwde partnerschappen, innovatieve technologieën en end-to-end eenvoud die u nodig hebt om dat te kunnen doen. Onze oplossingen omvatten:

**Dell PowerEdge:** Intelligente infrastructuur is cruciaal voor elk modern, digitaal bedrijf. Daarom hebben we automatisering volledig omarmd in onze serie PowerEdge servers. Met elke server kunnen klanten IT-mogelijkheden opnieuw uitvinden voor zichzelf, overal gebruikmaken van optimale rekencapaciteit en innovaties ontketenen met gegarandeerde prestaties, efficiëntie en betrouwbaarheid.

 [Meer informatie over PowerEdge](#)

**CloudIQ:** Onze cloudgebaseerde applicatie voor monitoring en voorspellende analyse biedt één portal voor de bewaking van al uw PowerEdge-servers, stelt u proactief op de hoogte van statusproblemen en doet aanbevelingen voor herstel van uw serverinfrastructuur en Dell EMC storage, databescherming en CI/HCI.

 [Meer informatie over CloudIQ](#)

Met onze holistische en intelligente aanbiedingen kunt u eenvoudig, snel en veilig uw doorbraak realiseren, buiten bereik van concurrenten. Koppel de medewerkers, applicaties en data die uw organisatie voorzien van vertrouwde IT-oplossingen, zodat u zich kunt richten op inspirerende innovatie en niet alleen op het beheren van de infrastructuur.


 [Meer informatie over serveroplossingen van Dell Technologies](#)

## Innovatie duurzaam maken

Bij Dell Technologies is duurzaamheid integraal onderdeel van alles wat we doen.

We voelen een grote verantwoordelijkheid om te innoveren, voor onze klanten en onze planeet, door alle middelen die ons ter beschikking staan te benutten om technologie geschikt te maken voor de wereld die we nodig hebben.

Om klanten te helpen hun duurzaamheidsdoelen te halen, herzien we onze aanbiedingen en passen we deze aan om de recycleerbaarheid te optimaliseren en de koolstofvoetafdruk te minimaliseren. We stimuleren ethische en milieuvriendelijke procedures in onze toeleveringsketen en in de hele branche. En we werken samen met onze klanten, leveranciers en community's om projecten op te zetten die minder gebruiken en meer mogelijk maken en iets teruggeven aan die wereld die ons zo veel heeft gegeven.

 [Ga voor meer informatie naar Dell.com/Sustainability](https://www.dell.com/Sustainability)

## Bronnen

[1] Dell Technologies, de staat van autonome activiteiten.

[2] ESG, Dell EMC CloudIQ: AIOps voor intelligente IT-infrastructuurinzichten.