



DELLTechnologies

Uw doelen op duurzame
wijze bereiken met AI-
oplossingen voor bedrijven
van Dell Technologies

Inhoud

01

AI, duurzaamheid en de toekomst van het bedrijfsleven 3

02

End-to-end duurzaamheid in het AI-tijdperk 4

03

De Dell AI Factory:
Een model van duurzame innovatie in het AI-tijdperk 6

04

Hoe Dell Technologies u helpt uw AI- en
duurzaamheidsdoelstellingen te bereiken 7

05

De energie- en operationele efficiëntie van AI maximaliseren 9

06

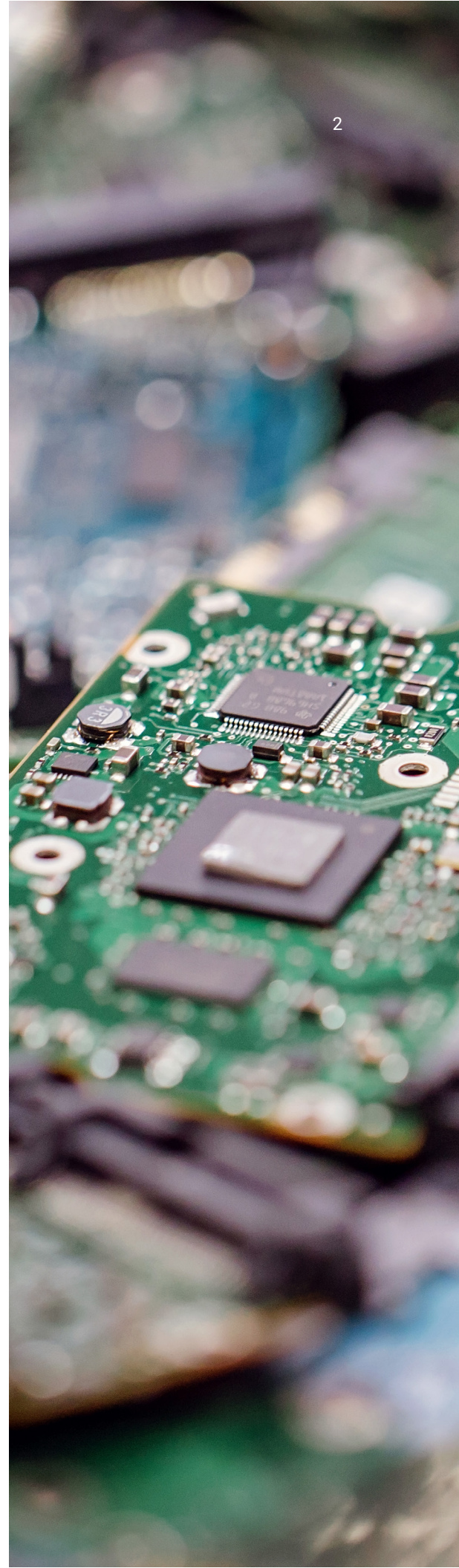
De energie-efficiëntie verhogen met revolutionaire
koelingstechnologieën voor datacenters 10

07

Duurzaam beheer van de IT-levenscyclus:
de rol van AI, telemetrie en automatisering 12

08

Weloverwogen beslissingen nemen met Dell Professional
Services voor duurzame datacenters 13

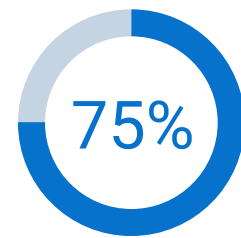


AI, duurzaamheid en de toekomst van het bedrijfsleven

Duurzame AI: niet alleen een optie, maar pure noodzaak

Kunstmatige intelligentie (AI) wordt steeds belangrijker als drijfveer voor innovatie. In de hele onderneming verbetert AI de operationele efficiëntie, ontsluit het nieuwe kansen en revolutioneert het hele sectoren. Naarmate organisaties echter steeds vaker hun energieverbruik en CO2-voetafdruk evalueren, blijkt AI ook milieu- en budgettaire problemen met zich mee te brengen. Het is mogelijk om AI-modellen te optimaliseren voor efficiëntie en hun impact op het milieu te meten en erover te rapporteren, maar het is lastig om deze modellen te implementeren. Naarmate organisaties het enorme potentieel van AI ontdekken, worden ze geconfronteerd met een cruciale vraag: Hoe kan AI worden geïmplementeerd zonder afbreuk te doen aan de duurzaamheidsdoelstellingen voor het milieu?

Ondanks het potentieel van AI maakt 60% van de leiders van organisaties zich zorgen dat AI een negatieve invloed kan hebben op duurzaamheidsinspanningen.² Deze zorg benadrukt het belang van een verantwoorde AI-implementatie: AI-innovatie afstemmen op duurzaamheidsinitiatieven om zakelijk succes op de lange termijn te garanderen en tegelijkertijd de impact op het milieu te verminderen. Duurzaamheid kan geen bijkomstigheid zijn; het moet een kernonderdeel zijn van een AI-strategie.



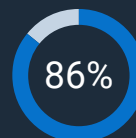
Driekwart van de organisaties beschouwt duurzaamheid en circulariteit nu als essentiële factoren in IT-inkoopprocessen.¹

Uw doelen op duurzame wijze realiseren met end-to-end AI-oplossingen van Dell Technologies

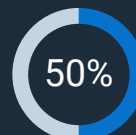
Als toonaangevend globaal bedrijf loopt Dell Technologies voorop op het gebied van duurzame innovatie in de hele technologie-industrie. Onze end-to-end AI-oplossingen ondersteunen uw bedrijfsdoelstellingen en helpen u tegelijkertijd uw duurzaamheidsdoelstellingen te behalen. Door geavanceerde AI te combineren met onze diepe inzet voor het milieu en onze sociale verantwoordelijkheid, leveren we oplossingen die een positieve impact hebben, zowel op uw bedrijf als op de planeet.

Hoe duurzame oplossingen bijdragen aan zakelijk succes op de lange termijn

Duurzaamheid is een essentieel onderdeel van veerkracht op de lange termijn. Investeren in duurzame technologie helpt bedrijven om milieudoelstellingen te behalen, te beschermen tegen operationele onderbrekingen en om concurrerend en toekomstbestendig te blijven.



van de organisaties is het ermee eens dat investeringen in duurzaamheid hen beschermen tegen verstoringen zoals problemen met de leveringsketen en energieschaarste.³



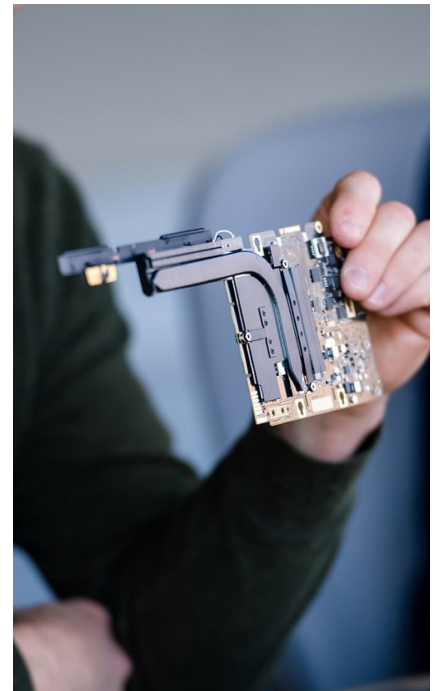
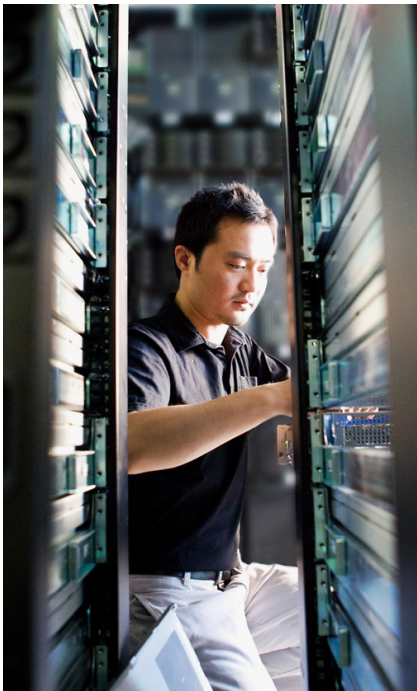
van de organisaties is van plan hun IT-infrastructuurbudget te verhogen om hun duurzaamheidsinitiatieven te ondersteunen en te bevorderen.⁴

End-to-end duurzaamheid in het AI-tijdperk

Innovatieve en energie-efficiënte AI

Bij Dell Technologies is duurzaamheid geïntegreerd in onze activiteiten, van onze leveringsketen tot productontwikkeling en daarbuiten. Door duurzaamheid vanaf het begin te integreren, zorgen we ervoor dat onze krachtige AI-producten voldoen aan de strengste milieunormen. Onze inzet wordt geïllustreerd door de certificeringen die we hebben ontvangen, waaronder industriestandaarden zoals EPEAT Climate+, ENERGY STAR en TCO 9.

We richten ons op het stimuleren van innovatie die de hele industrie energiezuiniger maakt, van onze eigen activiteiten tot de IT-omgevingen van onze klanten. We zorgen ervoor dat innovatie en verantwoordelijkheid hand in hand gaan door duurzaamheid in elk aspect van ons bedrijf te integreren en door samen te werken.



Dell Technologies...

levert op maat
gemaakte oplossingen
die schaalbaar
en efficiënt zijn
om te voldoen aan
de behoeften van
onze klanten.

loopt voorop met
het breedste portfolio
van producten in de
branche die beschikken
over de EPEAT
Climate+- en ENERGY
STAR-aanduiding.

richt zich op het maken
van producten met een
langere levenscyclus en
upgrademogelijkheden
die duurzamer en
repareerbaar zijn.

Hoe Dell Technologies end-to-end duurzaamheid levert



Back-end

We beheren milieu- en sociale risico's door energieverbruik, emissies en energie-efficiënte AI-productie aan te pakken in al onze activiteiten en in de hele leveringsketen. Onze transparantie in zowel governance als rapportage stelt ons in staat om klanten te begeleiden richting vergelijkbare duurzaamheidsdoelstellingen.



Front-end

We leveren duurzamere AI-producten en -services door gerecyclede, hernieuwbare en emissiearme materialen te gebruiken, terugnameprogramma's te bieden om elektronisch afval te minimaliseren, duurzame datacenters mogelijk te maken en de energie- en operationele efficiëntie te verbeteren.



Collectieve impact

We maken gebruik van technologie om milieu- en sociale uitdagingen aan te pakken door de digitale kloof te overbruggen, samenwerkingen te ontwikkelen om gemeenschappen uit te rusten met AI-vaardigheden, en initiatieven te ondersteunen zoals communityhubs op zonne-energie, digitale assistenten en HPC (High Performance Computing) voor de gezondheidszorg.

Oplossingen van Dell Technologies helpen de energiebehoeften te optimaliseren zonder in te leveren op prestaties



De gebruiksduur van batterijen en het energieverbruik verbeteren

- Tot 42% minder energieverbruik bij het gebruik van samenwerkingstools op basis van AI.⁵
- Tot 600 bespaarde batterijlaadcycli.⁶



Het energieverbruik optimaliseren met AI-workstations

- De nieuwe Dell Pro Max AI-ready workstations kunnen prototypen van AI-modellen maken en deze ontwikkelen en verfijnen, afhankelijk van de grootte van het model.
- PEFT (parameter-efficient finetuning) biedt een schaalbare manier om grote taalmodellen duurzaam te implementeren op vaste Dell Pro Max workstations. Het maakt afstemming mogelijk met een fractie van de parameters, wat leidt tot een hogere efficiëntie en lagere kosten.



De Dell AI Factory: Een model van duurzame innovatie in het AI-tijdperk

Een circulaire economie creëren en tegelijkertijd AI-initiatieven stimuleren

Bij Dell Technologies begrijpen we hoe belangrijk het is om uw AI-doelen op duurzame wijze te bereiken. Daarom hebben we de Dell AI Factory opgericht, een uitgebreide suite van AI-producten, -services en -oplossingen die zijn ontworpen om innovatie te stimuleren en tegelijkertijd het energieverbruik te optimaliseren.

Onze aanpak gaat verder dan alleen het minimaliseren van het energieverbruik. We integreren duurzaamheid in elk aspect van onze AI-oplossingen, van datagestuurde inzichten en intelligente activiteiten tot innovatieve koelmethoden en initiatieven voor een circulaire economie.



Dell Technologies voldoet aan de hoogste milieunormen, zodat u vertrouwen kunt hebben in de duurzaamheid van uw aankopen.

De voordelen van de Dell AI Factory

Zou het niet fijn zijn als u innovatie kunt versnellen en tegelijkertijd de kosten onder controle en uw data veilig kunt houden? De Dell AI Factory kan u helpen. De Dell AI Factory wordt aangedreven door een geavanceerde infrastructuur, een open ecosysteem en flexibele oplossingen. Zo voldoet het aan uw behoeften op het gebied van datacenters, edge-locaties, workstations, pc's en public clouds, waarbij energie-efficiëntie en duurzaamheid voorop staan. Onze uitgebreide aanpak kan uw AI-ambities ondersteunen, van het promoten van energie-efficiënte activiteiten tot het bieden van een circulaire aanpak, waaronder Asset Recovery Services.



Snellere time-to-value



Optimaliseer de productiviteit



Transformeer inzichten



Lever betrouwbare resultaten



Ontdek hoe u uw AI-doelen duurzaam kunt bereiken met de **Dell AI Factory**.

Hoe Dell Technologies u helpt uw AI- en duurzaamheidsdoelstellingen te bereiken

AI-innovatie in balans brengen met duurzaamheid

Dell Technologies biedt een uitgebreid portfolio van oplossingen om u te helpen uw doelstellingen op het gebied van AI-innovatie- en duurzaamheid te behalen. Om dit te bereiken, hanteren we een tweeledige aanpak die zich richt op:

Aanpak klimaatverandering

Verminder de CO2-voetafdruk dankzij energie-efficiënte AI-implementaties en lagere emissies.

Circulariteit

Houd materialen langer in gebruik door recycling, reparatie, hergebruik en duurzaam productontwerp.

Geavanceerde oplossingen, duurzaamheidsinzichten en beoordelingen van Dell Technologies helpen organisaties bij het implementeren van AI-modellen op maat en het verlagen van het energieverbruik. Door samen te werken met Dell Technologies, kunt u er beter voor zorgen dat uw IT duurzamer wordt gemaakt, verantwoord wordt gebruikt en veilig buiten gebruik wordt gesteld.



Aanpak klimaatverandering

- Krijg inzicht in duurzaamheid. Verbeter de kostenefficiëntie, verlaag de uitstoot en lever baanbrekende innovaties met datagestuurde, uitvoerbare rapporten en beoordelingen.
- Lagere energie- en koelingskosten. Stroomlijn IT-activiteiten effectief met extern beheer, realtime inzichten en proactieve support.



Circulariteit

- Overgang naar AI met circulariteit in gedachten. Zorg voor verantwoord technologiegebruik en buitengebruikstelling bij het upgraden naar nieuwe en duurzamere oplossingen.
- Vernieuw op een verantwoorde manier. Bevorder hergebruik en recycling van hardware om afval te minimaliseren en producten en materialen in de circulaire economie te houden.
- Kies duurzamere apparaten. Minimaliseer de impact op het milieu en ondersteun duurzame IT-praktijken met een circulair ontwerp, duurzame verpakking, duurzaamheid en bruikbaarheid.

Hoe Dell Technologies circulariteit bevordert: van productontwerp tot verantwoorde recycling

Bij Dell Technologies hanteren we een end-to-end benadering van duurzaamheid:



Diepgaande integratie van duurzaamheid in onze back-endactiviteiten en leveringsketens.



Nauwe samenwerking met teamleden, partners en leveranciers aan de front-end om duurzame oplossingen op maat te maken.



Bevordering van collectieve impact via technologie, het opbouwen van vaardigheden, gemeenschapsnetwerken en innovatie.



Samenwerking op globaal en lokaal niveau om onze positieve effecten op industrieën, gemeenschappen en de samenleving te vergroten.

Met oplossingen van Dell Technologies kunt u zinvolle AI-resultaten behalen en tegelijkertijd uw impact op het milieu verminderen.

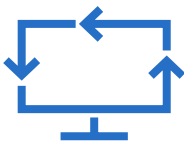


De energie- en operationele efficiëntie van AI maximaliseren

AI-modellen en -technologie optimaliseren voor meer energie-efficiëntie

Als het gaat om AI-modellen, is groter niet altijd beter. In plaats van zich te richten op grootschalige modellen, wenden organisaties zich nu tot domeinspecifieke AI-modellen die beter voldoen aan hun unieke behoeften en die tegelijkertijd het energieverbruik minimaliseren. Dell Technologies heeft vooropgelopen bij deze verandering en AI-modellen geoptimaliseerd naar precies de goede maat voor efficiëntie zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties.

Duurzamere AI is haalbaar. Door gebruik te maken van AI-servers, geavanceerde storageoplossingen en energie-efficiënte AI PC's, helpen we u uw energieverbruik te verminderen zonder in te leveren op prestaties.



AI PC's bieden een duurzamer alternatief voor traditionele datacenters voor het balanceren van AI-workloads van de juiste grootte, waardoor energie wordt bespaard en alles soepel blijft werken.

Met AIOps maken we IT-activiteiten slimmer en efficiënter. AI wordt naadloos geïntegreerd om processen te bewaken, automatiseren en optimaliseren, zodat u de perfecte balans kunt vinden tussen prestaties en energieverbruik.

Hoe een geconsolideerde, krachtige infrastructuur de efficiëntie en duurzaamheid stimuleert



Maximaliseert de prestaties bij intensiever gebruik

Verwerk meer workloads met minder krachtige apparaten, waardoor redundantie wordt verminderd.



Vermindert de voetafdruk

Verlaag de fysieke voetafdruk van uw datacenter met efficiëntere oplossingen.



Verlaagt de koelingsbehoeften

Minder apparaten genereren minder warmte, waardoor de koelingsvereisten afnemen en kosten worden bespaard.



Vereenvoudigt het beheer

Gestroomlijnde activiteiten verminderen het aantal systemen dat moet worden bewaakt en onderhouden.



Lagere CO2-uitstoot

Geconsolideerde infrastructuur verbruikt minder energie, waardoor de totale uitstoot wordt verminderd.

De energie-efficiëntie verhogen met revolutionaire koelingstechnologieën voor datacenters

Onze meest duurzame koelingsoplossingen voor AI-gestuurde workloads

Naarmate de ingebruikname van AI toeneemt, neemt ook de vraag naar energie-intensieve computerinfrastructuur toe. Dell Technologies maakt gebruik van geavanceerde koeltechnieken, zoals direct-to-chip vloeistofkoeling, om het energieverbruik te verminderen en tegelijkertijd de infrastructuur in staat te stellen de bedrijfsbehoeften bij te benen. Door zich te richten op modulaire en efficiënte systemen, is duurzaamheid geïntegreerd in het ontwerp en dankzij deze verbeterde efficiëntie daalt de behoefte aan extra resources.

De integratie van directe vloeistofkoeling in onze systemen zorgt voor 77%⁷ lager koelvermogen in vergelijking met luchtkoeling, waardoor het ideaal is voor de moderne AI-gestuurde datacenters. Dell Technologies ontwikkelt koeloplossingen op maat naast ons uitgebreide partner ecosysteem van toonaangevende fabrikanten van koelcomponenten.



Voldoe aan uw duurzaamheidsdoelstellingen met geavanceerde DLC-technologie die het energieverbruik van koeling jaarlijks met meer dan 60% vermindert.⁸

De eerste **Dell PowerCool Enclosed Rear Door Heat Exchanger (eRDHx)** is een door Dell ontworpen, energiezuinig alternatief voor standaard warmtewisselaars aan de achterkant die een nieuwe norm stellen voor duurzame koeling in AI-intensieve omgevingen. Dit draagt bij aan het algemene doel om het energieverbruik in datacenters wereldwijd te verminderen.



Het autonome luchtstroomsysteem is ontworpen om de energiekosten voor koeling met wel 60% te verlagen in vergelijking met de momenteel beschikbare oplossingen en vangt 100% van de door IT-apparatuur gegenereerde warmte op.⁹ De eRDHx kan werken bij watertemperaturen die hoger zijn dan bij traditionele oplossingen (tussen 32 en 36 graden Celsius), waardoor de energiekosten aanzienlijk worden verlaagd en er geen dure koelers meer nodig zijn.

De voordelen van de innovatieve koelingstechnologieën van Dell Technologies

Geavanceerde thermische controles en multi-vector cooling

Energie-efficiëntie: verlaag het energieverbruik met een voor koeling geoptimaliseerde luchtstroom, waardoor de CO₂-voetafdruk wordt verlaagd.

Langere levensduur: verleng de levensduur van componenten dankzij efficiënt thermisch beheer, minder afval en een lagere vervangingsfrequentie.

Dynamisch aanpassingsvermogen: minimaliseer energieverstopping dankzij componenten die zich aanpassen aan workloads.

Vloeistofgekoelde oplossingen

Laag energieverbruik: werk efficiënt onder verschillende workloads om het energieverbruik te verlagen.

Superieure koelcapaciteit voor krachtige workloads: tot vier keer de koelcapaciteit van luchtkoeling.¹⁰

Lager energieverbruik en lagere operationele kosten: tot 11 procent lager energieverbruik dan bij alleen luchtkoeling.¹¹

Verdeelblokken voor directe vloeistofkoeling

Geoptimaliseerde koeling: verlaag het energieverbruik met verdeelblokken met hoge stroomsnelheid.

Toekomstbestendig ontwerp: upgrade zonder volledige vervanging met standaardconnectoren.

Geïntegreerd systeembeheer

Lekdetectie: minimaliseer verspilling van koelmiddelen dankzij proactieve bewaking.

Behoud van hulpbronnen: stimuleer duurzaamheid dankzij intelligente bewaking.

Integrated Rack Scalable Systems

Minder bekabeling: lagere installatiekosten en minder materiaalafval.

Energie-efficiënt: geïntegreerde directe vloeistofkoeling voor geoptimaliseerd energieverbruik.

Onovertroffen eenvoud: kabelvrije vloeistof- en stroomvoorziening.

Toekomstbestendig ontwerp: ondersteuning tot 480 kW in elk rack. Ondersteuning voor rekencapaciteit van meerdere generaties.

Schaalbaar: groei naarmate uw behoefte aan rekenkracht toeneemt. Opgesplitst vermogen voor naadloze schaalbaarheid.

Powercool Enclosed Rear Door Heat Exchanger (eRDHx)

Maximaliseer de datacentercapaciteit: implementeer tot 16% meer racks met compacte computercapaciteit, zonder het energieverbruik te verhogen.¹²

Voldoe aan duurzaamheidsdoelstellingen: met geavanceerde DLC-technologie die het energieverbruik van koeling jaarlijks met meer dan 60% vermindert, waardoor budget vrijkomt voor herinvestering in IT.¹²

Maak luchtkoelingscapaciteit mogelijk: tot 80 kW per rack voor compacte AI- en HPC-implementaties.¹³

Dell Services voor duurzame datacenters

Evalueer innovatieve koelingstechnologieën zoals directe vloeistofkoeling.

Beoordeel, adviseer en doe aanbevelingen met betrekking tot energie-efficiënte hardware en infrastructuur.

Bied doorlopende begeleiding en aanbevelingen voor het verbeteren van de duurzaamheid van datacenters.

Duurzaam beheer van de IT-levenscyclus:¹² de rol van AI, telemetrie en automatisering

AI-gestuurde automatisering gebruiken om duurzaamheidsinspanningen te beheren en te bewaken

Het beheren van energieverbruik en emissies is een complexe uitdaging, maar Dell Technologies maakt het eenvoudiger met geavanceerde tools voor AI, telemetrie en automatisering. Oplossingen zoals AIOps bieden realtime inzicht in het energieverbruik, terwijl Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) geautomatiseerd energiebeheer in de hele IT-infrastructuur mogelijk maakt.

Deze tools houden emissies en energieverbruik bij en stellen organisaties in staat om toekomstige energiebehoeften te voorspellen, inefficiëntie te identificeren en duurzaamheidsinspanningen te automatiseren voor voortdurende verbetering.



AI-aangedreven tools maken realtime energiebeheer en optimalisatie mogelijk.

Uniforme AI-gestuurde oplossingen voor het beheer van de IT-duurzaamheid

Softwareoplossingen van Dell Technologies zijn diepgaand met elkaar geïntegreerd en bieden een naadloze workflow, zodat u deze tools samen kunt gebruiken om de levenscyclus van uw IT-assets beter en duurzamer te beheren.

Deze uniforme softwarestack omvat:

AIOps: houd wereldwijde duurzaamheid bij, profiteer van machine-intelligentie voor slimme duurzaamheidsbeslissingen en verbeter de productiviteit met AI.

OpenManage Enterprise Power Manager: beperk operationele risico's en verbeter de controle van het energieverbruik van servers met de functionaliteit voor energiebeperking en -begrenzing.

Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC): introduceer automatisering en beheer en bewaak Dell PowerEdge servers op afstand.

ProSupport Suite for PCs: profiteer van uiterst efficiënte probleemoplossing, zelfherstel voordat er problemen optreden en verbeterde productiviteit met SupportAssist, AI en één dashboard met telemetriedata van apparaten.



Realtime controle voor betere IT-activiteiten met Dell Technologies

Onze softwarestack levert de realtimegegevens en -controles die nodig zijn om uw servers op alle locaties te observeren. Zo kunt u:



Energieverbruik en uitstoot op bedrijfs-, wagenpark-, server- en workloadniveau volgen en voorspellen.



Energiebeleid implementeren en afdwingen per server, rack, groep of locatie.



Servers die veel energie verbruiken en veel uitstoot genereren, herkennen en verbeteren.



Problemen detecteren en vroeg oplossen, waaronder het uitschakelen of hergebruiken van zombieservers.



Realtime energie- en thermisch beheer automatiseren met behulp van telemetriedata.



Prestatieknelpunten identificeren en toewijzing van resources optimaliseren.



Het energieverbruik optimaliseren door het gebruik tijdens daluren te beperken voor servers met lage of geen aanhoudende workloads en per workloadtype.

Weloverwogen beslissingen nemen met Dell Professional Services voor duurzame datacenters

Strategische begeleiding om de efficiëntie te maximaliseren en emissies te verlagen

Dell Technologies Professional Services voor duurzame datacenters begeleidt organisaties op hun duurzaamheidstraject en biedt gedetailleerde beoordelingen om de efficiëntie te maximaliseren. Van het evalueren van uw huidige infrastructuur tot het ontwikkelen van uitvoerbare stappen voor duurzaamheidsverbeteringen, Dell Technologies biedt een duidelijk traject om uw doelen te bereiken.



Professionele services voor duurzame datacenters: van beoordeling tot implementatie

Beoordeel de huidige staat

We beoordelen uw huidige situatie, brengen belanghebbenden op één lijn, bepalen welke stappen nodig zijn om tekortkomingen aan te pakken en stellen concrete vervolgstappen op.

Integreer AI-workloads op maat

We zorgen ervoor dat hulpbronnen verstandig worden gebruikt en dat het onderscheid tussen inferencing en training wordt beheerd om het energieverbruik te minimaliseren.

Houd milieudata bij

We maken het eenvoudiger om uw gebruik te bewaken en uw gewenste toekomstige status te bereiken met gecentraliseerde rapporten over energieverbruik en emissies.

Stel uw technologie op verantwoorde wijze buiten gebruik met Dell Technologies

We maken het onze klanten gemakkelijk om verouderde IT-apparatuur veilig en verantwoord buiten gebruik te stellen. Daarbij ontsluiten we waarde die kan worden gebruikt voor toekomstige innovatie.

Asset Recovery Services



Databescherming en -beveiliging



Naleving van milieuregels



Waardeherstel



Behoud van controle en inzicht

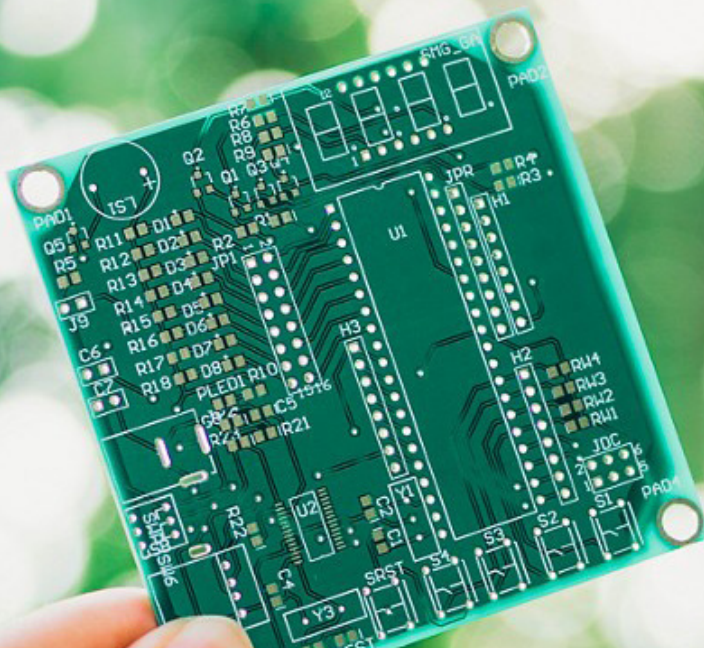
Professionele services voor duurzame datacenters kunnen uw datacenter beoordelen en een strategisch plan leveren om u te helpen de efficiëntie te verhogen en de uitstoot te verlagen.

De Get Efficient Assessment

De Get Efficient Assessment biedt directionele inzichten in plaats van een volledige service en is een geweldige manier om te begrijpen hoe uw huidige energieverbruik en de daaruit voortvloeiende kosten kunnen worden verlaagd door gebruik te maken van de nieuwste producten in het Dell Technologies portfolio.



Laat Dell Technologies u helpen een duurzamer datacenter te ontwerpen met op maat gemaakte beoordelingen en services. **Meer informatie.**



1. IDC, "Circular Economy Strategies Survey, 2023", oktober 2023.
2. Dell Technologies "Innovation Catalyst Study", februari 2024.
3. Gartner, "Top Strategic Technology Trends for 2024: Sustainable Technology", oktober 2023.
4. IDC, "Market Snapshot: What are the Key Trends around Sustainable IT Infrastructure and Operations in 2023?" November 2023.
5. Gebaseerd op interne tests van Intel op generieke apparaten, zoals gemeten door het systeem-op-chip (SOC)-pakketvermogen tijdens een 1x1 Zoom-gesprek met achtergrondvervaging op via NPU met een Intel® Core™ Ultra 7 165H processor in vergelijking met een Intel® Core™ i7 1370P processor van de 13e generatie. Lees hier meer: [Intel® Core™ Ultra processors - 1 | Prestatie-index](#).
6. Gebaseerd op interne analyse, mei 2024. Ervan uitgaande dat het apparaat Zoom-gesprekken uitvoert met achtergrondvervaging gedurende een werkweek van 40 uur en een productlevenscyclus van drie jaar. Batterijduur getest door een derde partij op Latitude 7450 met Core Ultra 7, 32 GB geheugen en 512 GB SSD versus Latitude 7440 met Core i7-1365U vPro, 32 GB geheugen en 512 GB SSD.
7. Gebaseerd op interne analyse van Dell met behulp van direct vloeistofgekoelde systemen met warmtewisselaar aan de achterkant, juni 2024.
8. Gebaseerd op een analyse van Dell in april 2025. Gaat uit van een watertoevoer van de faciliteit van 36 °C en ASHRAE A3-inlaatserverlucht in vergelijking met een watertoevoer van de faciliteit van 20 °C en ASHRAE A3-inlaatserverlucht. De echte besparingen kunnen verschillen.
9. Gebaseerd op een analyse van Dell in april 2025. Gaat uit van een watertoevoer van de faciliteit van 36 °C en ASHRAE A3-inlaatserverlucht in vergelijking met een watertoevoer van de faciliteit van 20 °C en ASHRAE A3-inlaatserverlucht. De echte besparingen kunnen verschillen.
10. Dell Technologies. "6 Benefits of Direct Liquid Cooling." Geraadpleegd in oktober 2024. <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/briefs-summaries/dell-direct-liquid-cooling-six-advantages-infographic.pdf>.
11. Dell Technologies. "Diving Deep into the Liquid Server Cooling Choices." Mei 2024. <https://www.dell.com/en-us/blog/diving-deep-into-the-liquid-server-cooling-choices/>.
12. Gebaseerd op een analyse van Dell in april 2025. Gaat uit van een watertoevoer van de faciliteit van 36 °C en ASHRAE A3-inlaatserverlucht in vergelijking met een watertoevoer van de faciliteit van 20 °C en ASHRAE A3-inlaatserverlucht. De werkelijke resultaten kunnen afwijken.
13. Gebaseerd op een analyse van Dell in april 2025. Uitgaande van een watertoevoer van 36 °C en ASHRAE A3-inlaatserverlucht. De werkelijke resultaten kunnen variëren.

Dit eBook is uitsluitend bedoeld ter informatie en bevat mogelijk typografische fouten en technische onnauwkeurigheden. De inhoud wordt in de huidige staat aangeboden, zonder enige uitdrukkelijke of impliciete garanties.

Copyright © 2025 Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Dell Technologies, Dell en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van de desbetreffende eigenaren. Overige namen en merken zijn mogelijk eigendom van andere partijen.