

Is uw datacenter gericht op duurzaamheid?



Het kost veel energie om een ruimte vol servers te laten draaien. Als u alle datacenters ter wereld bij elkaar zou optellen, zou dat neerkomen op een totale hoeveelheid energie van 240 tot 340 biljoen watt (terawatt) per jaar.¹ Bij Dell Technologies gebruiken we onze energie voor het ontwikkelen van duurzamere servers die hoge prestaties combineren met een lager energieverbruik en minder CO₂-uitstoot.



10 tot 50 keer meer energieverbruik per vierkante kilometer

Datacenters gebruiken 10 tot 50 keer meer energie per vierkante kilometer vloeroppervlak dan een kantoorgebouw.²

40%

van de energie wordt gebruikt voor koeling

Het gemiddelde datacenter van een onderneming gebruikt bijna 40 procent van de energie voor het koelen van de servers.³

Smart Cooling oplossingen van Dell Technologies

Dell Smart Cooling technologie biedt een geoptimaliseerde luchtstroom en innovatieve koeloplossingen, zodat PowerEdge servers goede prestaties kunnen leveren, zelfs bij hoge temperaturen:

- Computergestuurde vloeistofdynamica om de luchtstroom door het chassis te optimaliseren
- Verbeterde ontwerpen van ventilatoren en warmteafleiders
- I/O-koppelingen aan de voorzijde ter ondersteuning van configuraties voor warme/koude gangpaden
- Oplossingen voor directe vloeistofkoeling met lekdetectie
- Opties voor immersiekoeling



Nauwkeurigere energiemeting

Met Dell OpenManage Enterprise Power Manager kunt u eenvoudig het energieverbruik en de CO₂-uitstoot bijhouden en beheren voor elke server in uw datacenter:



Het energieverbruik
bijhouden en beheren



De CO₂-uitstoot van elk
apparaat inschatten



Verbeter het gebruik
van resources om uw
energie-investeringen
te maximaliseren

We zijn EPEAT-kampioenen

- Dell is het eerste bedrijf dat een zilveren certificering heeft behaald voor de Electronic Product Environment Assessment Tool (EPEAT) voor diens servers, en het bedrijf heeft inmiddels zes zilveren certificeringen ontvangen.
- De Dell PowerEdge reeks beschikt ook over 47 bronzen EPEAT-certificeringen voor duurzaamheid.⁴

We zijn niet alleen cool van binnen.

Bij Dell Technologies beperken we onze duurzaamheidsinspanningen niet tot de binnenzijde van onze servers. Tot nu toe is er voor Dell producten meer dan 12 miljoen kilo aan duurzame materialen gebruikt en deze producten bevatten maar liefst 85 procent gerecycled plastic.⁵ We streven ernaar om in 2030 100 procent van onze verpakkingen te produceren van gerecycled of hernieuwbaar materiaal.

