

Är ditt datacenter inriktat på hållbarhet?



Det går åt mycket energi att driva ett rum fullt av servrar. Faktum är att om du lägger ihop alla världens datacenter, skulle den totala energimängden uppgå till mellan 240 och 340 biljoner watt (terawatt) per år.¹ På Dell Technologies investerar vi vår energi i att bygga mer hållbara servrar som kombinerar hög prestanda med lägre energiförbrukning och mindre koldioxidutsläpp.



10–50 gånger mer energiförbrukning per kvadratfot

Datacenter använder 10–50 gånger mer energi per kvadratfot än en kontorsbyggnad.²

40 % av energin används för kylning

I ett genomsnittligt företagsdatacenter läggs nästan 40 procent av energin på att kyla ned servrar.³

Smarta nedkylningslösningar från Dell Technologies

Dells Smart Cooling-teknik ger ett optimerat luftflöde och innovativa nedkylningslösningar som hjälper PowerEdge-servrarna att leverera hög prestanda, även vid högre temperaturer:

- beräkningsströmningsdynamik för att optimera luftflödet runt chassit
- förbättrad utformning av fläkt och kylfläns
- framåtriktade I/O-länkar som har stöd för konfigurationer för varma/kalla gångar
- lösningar för direkt vätskekylning med läckagedetektering
- alternativ med nedsänkningsskylning



Mer exakta energimätningar

Med Dell OpenManage Enterprise Power Manager kan du enkelt följa och kontrollera energiförbrukning och koldioxidutsläpp för varje server i datacentret:



Övervaka och hantera energiförbrukningen



Beräkna koldioxidutsläpp för varje enhet



Förbättra resursutnyttjandet för att maximera dina energiinvesteringar

Vi är EPEAT-mästare

- Dell är det första företaget som tilldelas en silvercertifiering av EPEAT (Electronic Product Environment Assessment Tool) för sina servrar, och har nu sex silvercertifieringar.
- Dell PowerEdge-serien har även 47 EPEAT-certifieringar i brons för hållbarhet.⁴

Vi håller oss inte bara kalla på insidan

På Dell Technologies är vårt hållbarhetsarbete inte begränsat till vad som finns i våra servrar. Hittills har vi använt mer än 27 miljoner pund i hållbara material i Dell-produkter och de innehåller så mycket som 85 procent återvunnen plast.⁵ Till år 2030 är vårt mål att 100 procent av våra förpackningar ska vara tillverkade av återvunnet eller förnybart material.

