

# DE FRÄMSTA SKÄLEN

## VARFÖR KUNDER VÄLJER

### DELL POWERFLEX

## PROGRAMVARUDEFINIERAD INFRASTRUKTUR

PowerFlex är en programvarudefinierad infrastrukturplattform utformad för att maximera IT-flexibiliteten och öka verksamhetsagiliteten. Genom att optimera en bred uppsättning drift- och hyperskalarplattformar erbjuds en förbättrad automatisering och exceptionella arbetsbelastningsresultat.

### 1 | Gränslös programvarudefinierad infrastruktur för obegränsad konsolidering

PowerFlex är en kraftfull plattform för omfattande konsolideringsinitiativ. PowerFlex erbjuder blocklagring, fillagring<sup>1</sup> och beräkningsresurser i ett och samma integrerade system, samt stödjer ett brett utbud av hypervisorer och operativsystem på en gemensam plattform. PowerFlex tillämpar standarder baserat på NVMe/TCP-anslutningsmöjligheter<sup>1</sup>. Dessa funktioner gör det möjligt för organisationer att konsolidera arbetsbelastningar som har olika krav och driftmiljöer.

### 2 | Anpassningsbar arkitektur förstärker IT-mottagligheten

PowerFlex skalar beräknings- och lagringsresurser på ett flexibelt sätt och utan driftavbrott i syfte att hantera specifika flaskhalsar. Kompostera och omkomponera resurspooler snabbt för att tillgodose föränderliga affärsbehov. Undvik traditionella begränsningar, skala din infrastruktur, samt utöka eller minska resurspooler efter behov. Alltihop utan invecklad planering.

### 3 | Smart optimering säkerställer extrem prestanda och optimal skalbarhet

PowerFlex-programvarudriven optimering konsoliderar resurser över flera noder, samtidigt som datasökväg och placering optimeras. Resultatet är obegränsad IO- och genomströmningsprestanda med en fördröjning på mindre än en millisekund. Arkitekturen kan skalas linjärt till tusentals noder, vilket säkerställer optimala resultat oavsett om du moderniserar en databas med hög prestanda eller konsoliderar stora programlandskap.

### 4 | Självläkande funktioner möjliggör oavbruten service

PowerFlex-systemen är utformade för att motstå flera på varandra följande fel, utan att det resulterar i servicestopp eller försämrad prestanda. PowerFlex övervakar resurser kontinuerligt och återskapar snabbt datauppsättningar från trasiga enheter eller noder, vilket garanterar oavbruten tillgång till tjänster samt överensstämmelse med resultatmål.

### 5 | Intelligent insikter och enhetlig hantering förenklar storskalig drift

PowerFlex Manager är ett verktyg för enhetlig hantering av PowerFlex-system, utformat för att förenkla IT-drift och livscykelhanteringsuppgifter. Tack vare en omfattande automatisering minskas administrationstiden med upp till 95 % och antalet steg som ingår i driften med över 77 %<sup>2</sup>. Integrering med CloudIQ förenklar övervakningen av PowerFlex-distributioner på flera platser ytterligare, genom att tillhandahålla en smidig molnbaserad AIOps-mekanism.

## 6 | Brett stöd för hyperskalning maximerar flexibiliteten och agiliteten över flera moln

PowerFlex erbjuder valfrihet och frihet när det gäller flermolnsdistribution. Med en enhetlig PowerFlex-infrastruktur på plats (som erbjuder stöd för alla större hyperskalningsplattformar, inklusive AWS EKS Anywhere, Google Cloud Anthos och Azure Arc-aktiverade Kubernetes) kan du förenkla din flermolnsdrift över flera olika hyperskalningsmolnplattformar.

## 7 | Omfattande verktyg förbättrar DevOps-produktiviteten och IT-flexibiliteten

PowerFlex erbjuder också stöd för ett brett utbud av interna behållarorkestreringsplattformar utan operativsystem och hypervisorer, inklusive Red Hat OpenShift, SUSE Enviser och VMware Vpn. Via Dells behållarlagringsmoduler (CSM) och CSI-drivrutiner förenklar PowerFlex lagringsåtgärder för Kubernetes. Dessutom erbjuder PowerFlex en omfattande och användarklar verktygsuppsättning som innehåller PowerFlex REST-API:er, PowerFlex Ansible-moduler och Dell AppSync, för att automatisera DevOps, infrastrukturhantering och DBA-arbetsflöden.

## 8 | Omfattande validerat ekosystem optimerar utförandet av arbetsbelastningar

PowerFlex är optimerat och validerat för att hantera en bred uppsättning arbetsbelastningar och leverera exceptionella prestandaresultat. PowerFlex erbjuder branschledande prestanda och förutsägbarhet för IO-intensiva transaktions- eller genomströmningsintensiva analysarbetsbelastningar, samtidigt som maskinvarubelastningen minimeras.

## 9 | Företagsdatatjänster förenklar skydd och överensstämmelse

PowerFlex tillhandahåller företagsdatatjänster som omfattar komprimering, kryptering, snapshots och replikering, i syfte att uppfylla specifika arbetsbelastningar och företagskrav. PowerFlex-lösningen med Dell PowerProtect Cyber Recovery ökar tåligheten och skyddet för dessa verksamhetskritiska IT-tillgångar ytterligare.

## 10 | Dell Technologies – din betrodda partner för långsiktig framgång

PowerFlex konstrueras, installeras och stöds som ett enda system av Dell Technologies, vilket minimerar risker i samband med implementeringar och ger förutsägbara resultat. PowerFlex-kunder kan dra nytta av Dell-erbjudanden inom följande områden:

- Flexibel OPEX-förbrukning på begäran med hjälp av [APEX Flex on Demand](#) och [APEX Datacenter Utility](#)
- Accelererad implementering av företagsteknik med hjälp av [Dell ProDeploy Enterprise Suite](#)
- Omfattande support för komplexa miljöer med [Dell ProSupport Enterprise Suite](#) och [supporttjänster för företag som tillval](#)
- Maximera investeringen, säkra framtiden och leverera garanterade resultat med hjälp av [Dells framtidssäkrade program](#)
- Utmärkta finansieringsalternativ tack vare [Dell Financial Services](#)
- Beprövade lösningar för [säkerhet och dataskydd](#)

1 PowerFlex flitjänster och NVMe/TCP-lagringsanslutningsmöjlighet kommer att finnas tillgängliga i augusti 2022

2 Infografik och analys skapad av en extern part, baserat på interna tester utförda av PowerFlex Product Management.



[Läs mer](#) om  
Dell PowerFlex



Kontakta en Dell-expert  
1-866-438-3622



[Visa fler](#) resurser



Delta i konversationen  
med [#powerflex](#)