

10

skäl till varför PowerScale
OneFS är perfekt för alla
dina filarbetsbelastningar

PowerScale är optimerad för AI och spelar en viktig roll när det gäller att driva prestandaintensiva användningsfall och tillhandahålla en skalbar lagringsplattform som uppfyller våra kunders affärsbehov.



Skapa en modern, energieffektiv lagringsgrund för att köra dina AI-arbetsbelastningar med oöverträffad prestanda.



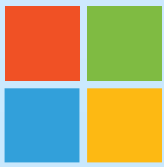
Etablera en enskild punkt för dataåtkomst med hjälp av en gemensam datasjö i lokala miljöer, molnmiljöer och kantomiljöer.



Skydda dina kritiska fildata med inbyggd, AI-driven hotdetektering och reagera snabbt om en attack inträffar.



aws


Azure



 Google Cloud

ORACLE[®]
CLOUD



NÄSTA →

10 anledningar till varför PowerScale OneFS

1

Enkelhet oavsett
skala

2

Utmärkt
lagringseffektivitet

3

Samtidig åtkomst
till flera protokoll

4

Alltid skyddad,
säker och
i överensstämmelse

5

Flexibilitet vid
driftsättning i kant,
kärna och moln

6

Offentlig molnlagring
med datakontroll

7

Intelligenta insikter
om dina data

8

Integrerar med dina
program

9

Expertis och
ledarskap

10

En komplett
sammankopplad
portfölj

← TILLBAKA NÄSTA →

1

Enkelhet oavsett skala

En lagringspool från 3 till 252 noder ... och upp till 186 PB rå kapacitet

Börja i liten skala och väx för att skala upp utan driftavbrott. Lägg till nya noder på 60 sekunder, lägg till bearbetning, minne, cacheminne och lagringsutrymme så de växer i takt med dina behov samtidigt som de är enkla att hantera, oavsett hur mycket data du har. Håll dig alltid säker och tillförlitlig i alla storlekar.



POWERSCALE:

Vår AI-förberedda dataplattform levererar

VILKEN STORLEK SOM HELST

Icke-störande skalning

INGEN NOD LÄMNAS KVAR

Lägg till nya och ta bort gamla noder utan driftavbrott

SKYDD MOT RANSOMWARE

Stoppa ransomware i realtid med API-integrerad lösning

TÅLIGT

Motstå flernodsfel som utformats för 6x9-tillgänglighet

EFFEKTIV

Inline-datareduktion utan hot spots

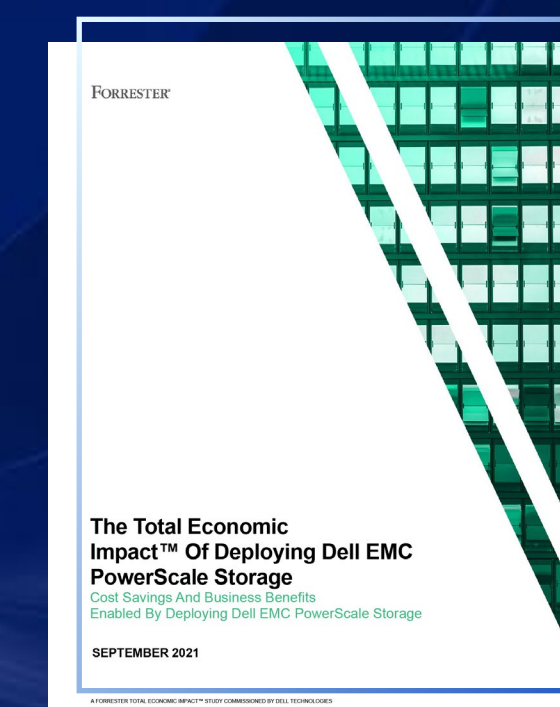
DEVOPS-FÖRBEREDD

Ansible- och Kubernetes-integrering

”PowerScale gör så att våra videor kan gå från slutpunkter till de noder som kör innehållet på bara några sekunder. Det är den bästa lagringen på marknaden.”

Jad Zouein

Chef för kreativ teknik och medieteknik
Outnernet



FORRESTER-RAPPORT

Läs den här Forrester-rapporten om TEI på PowerScale

LÄS NU →

500 TB/admin
förhållande före
admin-till-kapacitet

5 PB/admin
med PowerScale

← TILLBAKA NÄSTA →

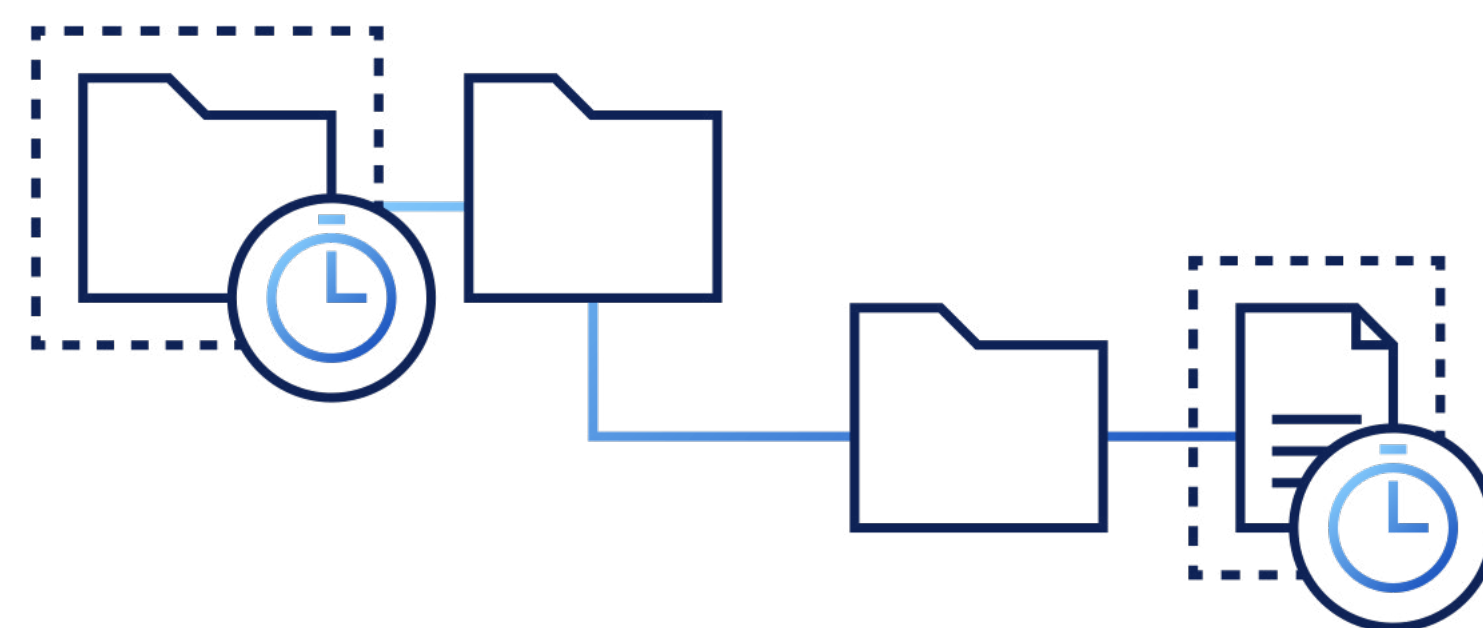
Utmärkt lagringseffektivitet

Upp till 80 % lagringseffektivitet* för lägre kostnader. Tack, OneFS.

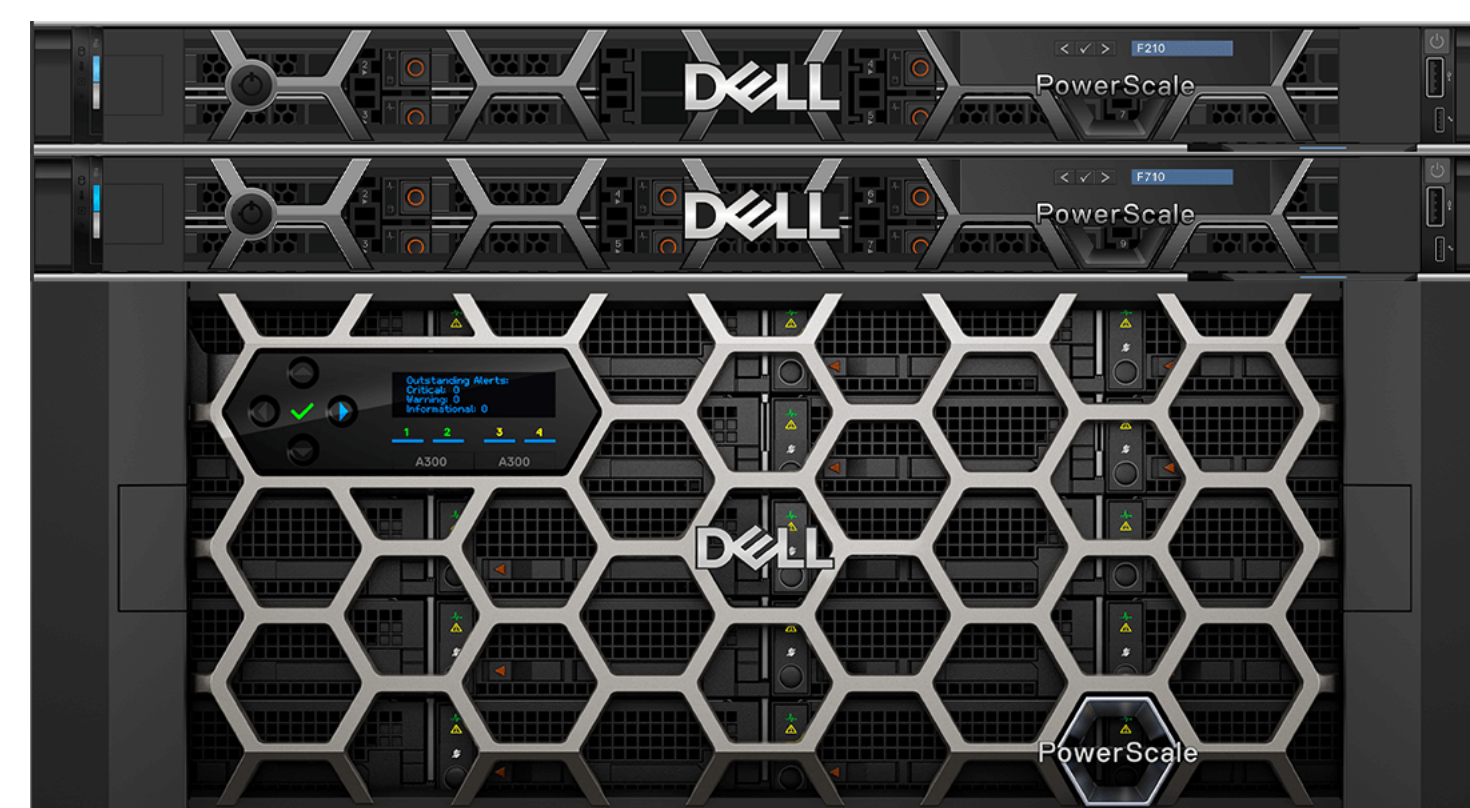
Alla PowerScale-noder erbjuder in-line-datakomprimering i hög hastighet och deduplicering för att förbättra lagringseffektiviteten medan en enda datasjö eliminerar datasilon för maximal effektivitet. Vi erbjuder en garanti för datareduktionsförhållande för lagring i vårt framtidssäkrade program för att hjälpa dig att dimensionera dina lagringsdisksystem för framtida tillväxtkrav.

*Enligt Dell Technologies interna analys, april 2021.

SmartDedupe och inline-datareduktion med PowerScale, världens mest effektiva NAS-lösning. **



** Enligt Dells analys vid jämförelse av effektivitetsrelaterade funktioner: datareduktion, lagringskapacitet, dataskydd, hårdvara, utrymme, livscykelhanteringseffektivitet och ENERGY STAR-certifierade konfigurationer, juni 2023.



”Vi förenklade systemuppgraderingar avsevärt med PowerScale OneFS. När du har konfigurerat replikeringen och SmartPools fungerar det tillförlitligt.”

Michael Fox

Chef för informations- och kommunikationsteknik
North Tees and Hartlepool NHS Foundation Trust

”Det här är den bästa plattformen vi kan ha för lagringsanvändning. Den är prisvärd och skalbar.”

Maurizio Davini

Chief Technology Officer
Universitetet i Pisa

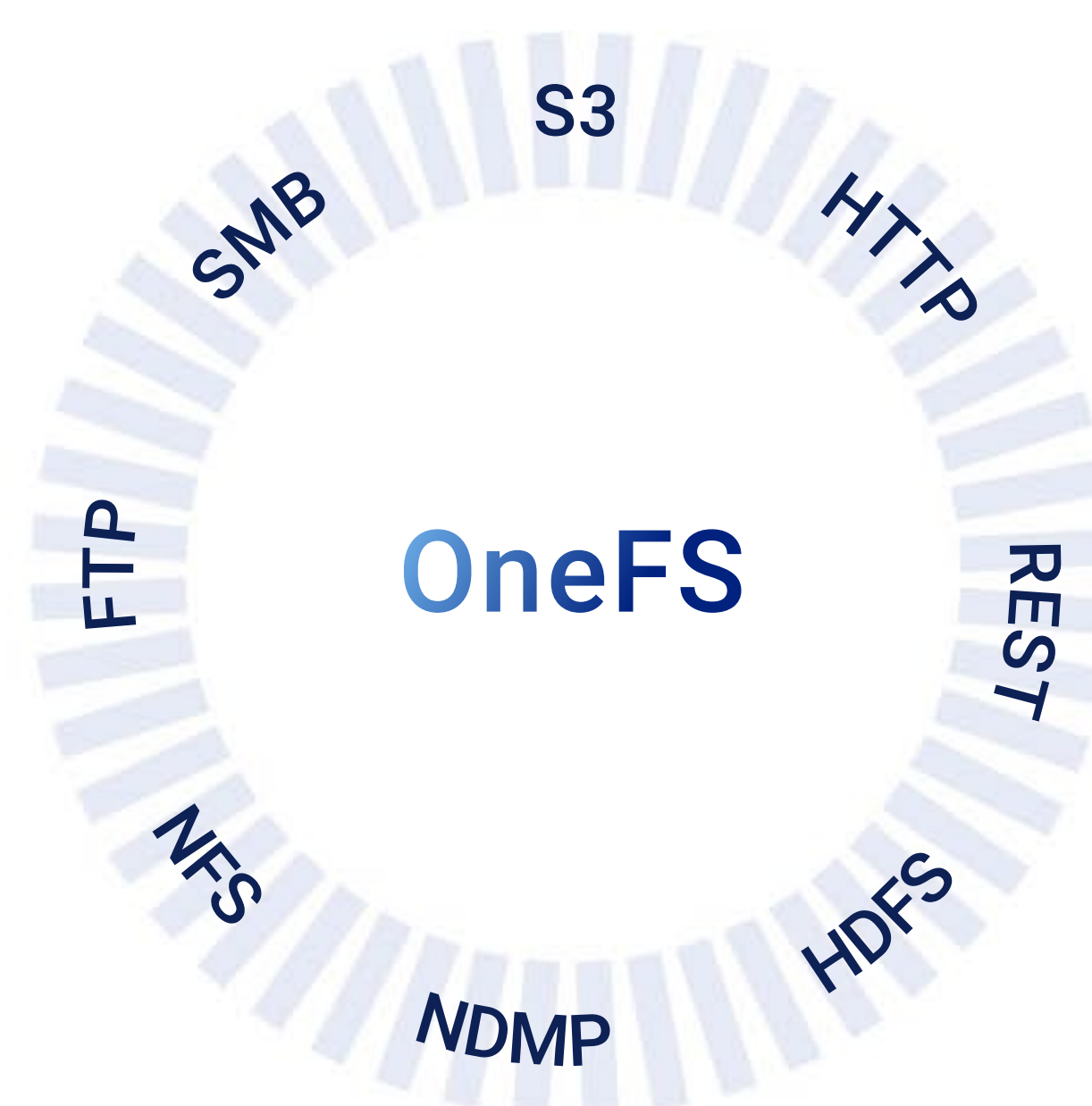
Samtidig åtkomst till flera protokoll

Eliminera datasilon och möjliggör samarbete.

Stöd för universalåtkomst – NFS-, SMB-, HDFS-, S3-, NDMP-, REST-, HTTP- och FTP-protokoll till samma delade datapool – för att skapa en effektiv datasjöstrategi. Håll data anslutna och tillgängliga för alla användare med minimal insats. Hantera alla arbetsbelastningar – från traditionella filbaserade arbetsbelastningar till de mest krävande och moderna arbetsbelastningarna som AI/ML.



Säkerhet 
 Arkiv 
 Programtestning 
 Design/test 
 Intäktsgenerering för data 
 Splunk 
 Behållare 



 Sociala medier
 AI/ML
 Hadoop-analys
 Filresurser
 Innehåll
 Blobbar
 Marknadsföring

”Vi skapar, lagrar och delar de stora bildfiler som vi använder för cellpatologi, hematologi och radiologi på PowerScale. Vårdleverantörer och specialister granskar digitala bilder tillsammans utan att behöva oroa sig för filstorlekar eller lagringsprestanda.”

Professor Graham Evans

Chief Information and Technology Officer and Senior Information Risk Owner
 North Tees and Hartlepool NHS Foundation Trust

”Den kan skalas smidigt ... Nu när ett PowerScale-kluster skapas eller utökas sker det nästan omedelbart.”

Maurizio Davini

Chief Technology Officer
 Universitetet i Pisa

Alltid skyddad, säker och i överensstämmelse

Världens mest cybersäkra skalbara NAS-lösning* är utformad för upp till 6x9-tillgänglighet för att skydda dina AI-arbetsbelastningar.

Skydda viktiga data från strömbavbrott och cyberattacker med tillgänglighet, redundans, säkerhet, dataskydd och replikering i företagsklass. API-integrerad ransomware-skyddslösning med Smart AirGap och Cyber Recovery Vault hjälper till att försvara och skydda data från cyberattacker.

Vi tar dataskydd på största allvar med inbyggd HIPPA-, PCI DSS- och CCPA-efterlevnad. Federala certifieringar inkluderar DISA Approved Product List (APL), Common Criteria List och USGv6R1.

*Enligt Dells analys där cybersäkerhetsmjukvarans funktioner som erbjuds för Dell PowerScale jämfört med konkurrerande produkter, september 2022.



SKYDDA

Minska
attacktor
proaktivt



SVARA

Återställ
snabbt om en
attack inträffar



DETEKTERA

Analysera
misstänkt
beteende för
att förhindra
en attack

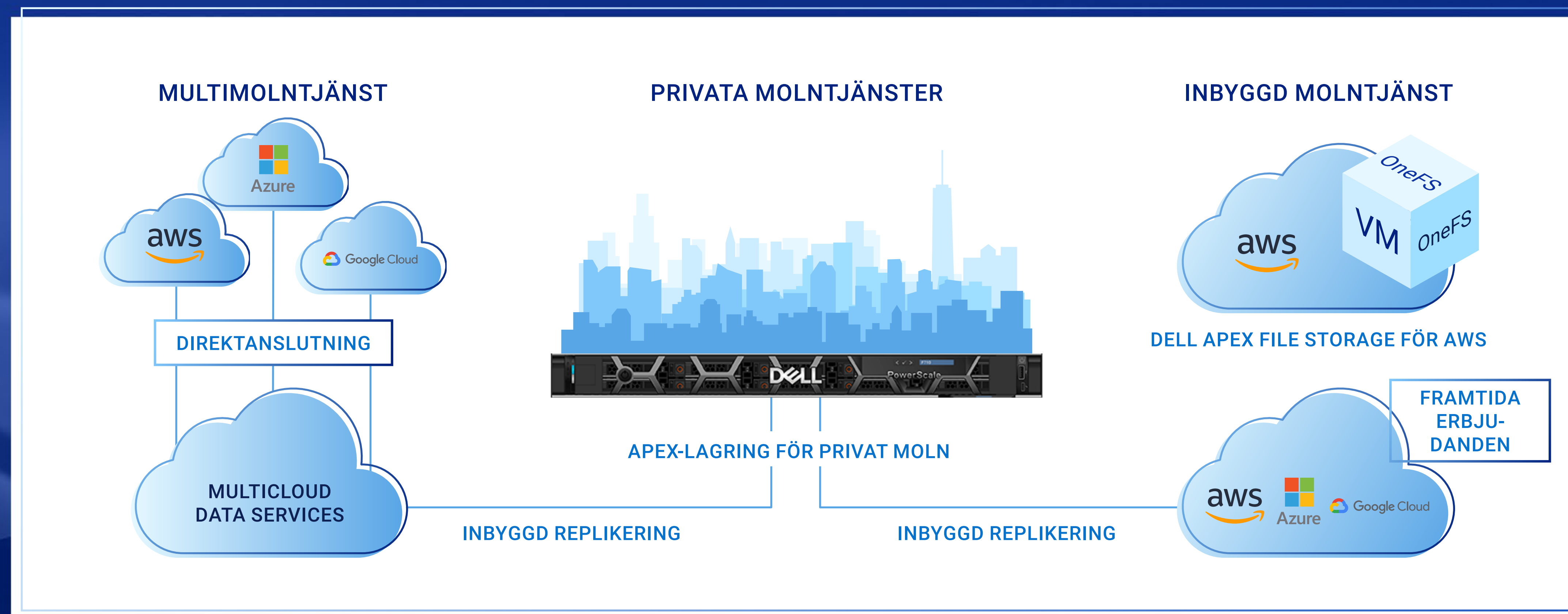
NÅGRA AV DE NYLIGEN TILLAGDA FUNKTIONERNA:

- Multifaktorautentisering med stöd för CAC/PIV
- Programvarubaserad brandvägg
- SSO för administrativt webbgränssnitt
- FIPS-kompatibla in-flight data
- QLC SED-hårddiskar

Flexibilitet vid driftsättning i kant, kärna och moln

Driftsätt OneFS var dina data än befinner sig. Dra nytta av hela din dataegendom för AI – på plats, kanten, kärnan, molnet och molnangränsande.

Vårt mål är att ge dig flexibilitet och flera val när det gäller dina data. Med OneFS kan du lagra, skydda och hantera dina fildata konsekvent och säkert i alla dina miljöer – från enheter på plats till Dell APEX privata moln som tjänst, till multimoln och samlokalisering av flera och ett moln, och nu även som ett programvarudefinierat erbjudande i det offentliga molnet. Utnyttja den beprövade OneFS-plattformen för att uppfylla dina verksamhetsbehov, var dina ostrukturerade data än finns.



”Det fina med vår flermolnslösning är att vi bara betalar för det vi använder. Mitt team behöver inte längre hantera lagring och säkerhet utan kan istället fokusera mer på innovation.”

Matt Douglas
Chief Enterprise Architect
Sentara Healthcare

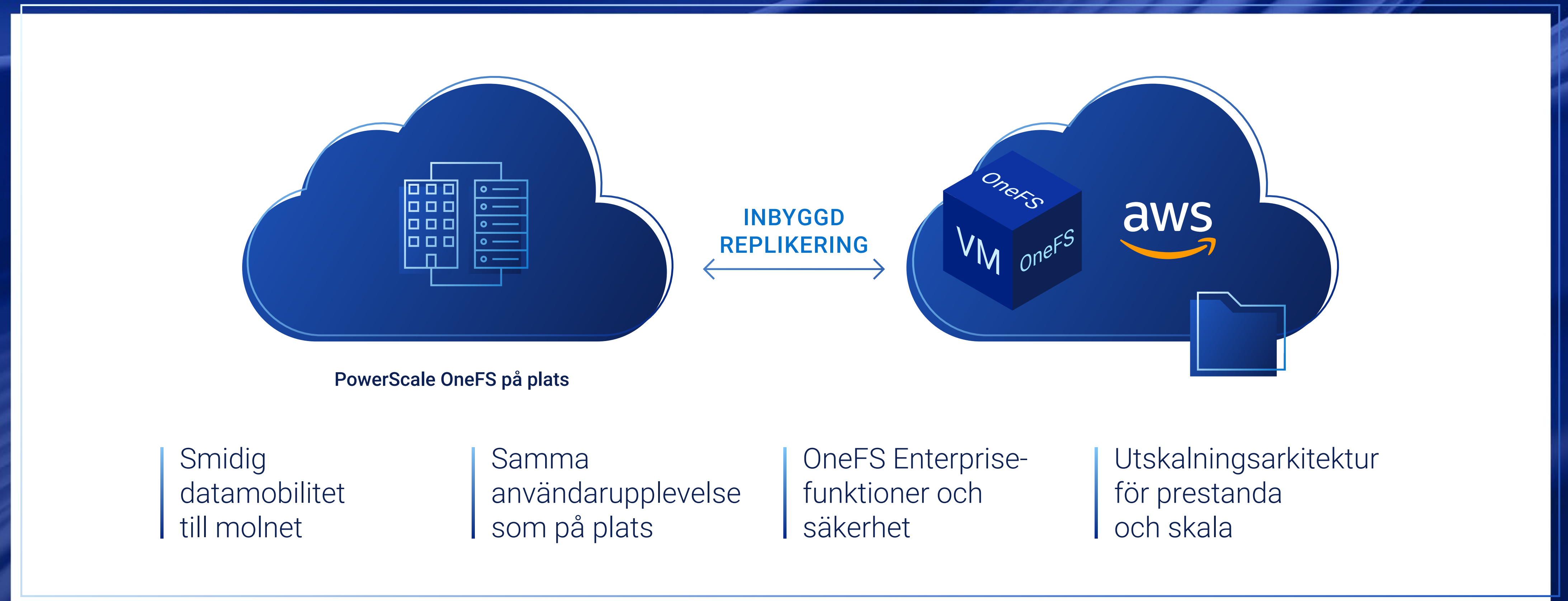
”Det är superviktigt för oss att kunna arkivera och skicka data till våra egna privata servrar och replikera data över hela världen och återkalla dem nästan omedelbart.”

Jon Landau
Producent
Lightstorm Entertainment

Offentlig molnlagring med datakontroll

Förenkla din molnupplevelse med fillagring som du känner till och litar på

Dell APEX File Storage för AWS levererar skalbara fillagringar i företagsklass som programvarudefinierat erbjudande i AWS. Den här kundhanterade lösningen, som bygger på Dells ledande fillagringsteknik, som du känner till och litar på, kan förenkla din resa mot molnet med smidig datamobilitet och enhetlig drift mellan lokala platser och molnet.



UTFORMAD FÖR



Hybridmoln



Filresurser



Kataloger



Video



Arkiv



Cloud Burst



Media och miljö



Biovetenskap



Artificiell intelligens



Analys

Upp till
4,3 gånger
bättre prestanda*

*Skrivningsprestanda jämfört med de närmaste konkurrenterna. Professionellt komparativt informationsdokument, maj 2023. [LÄS NU](#) →

← TILLBAKA NÄSTA →

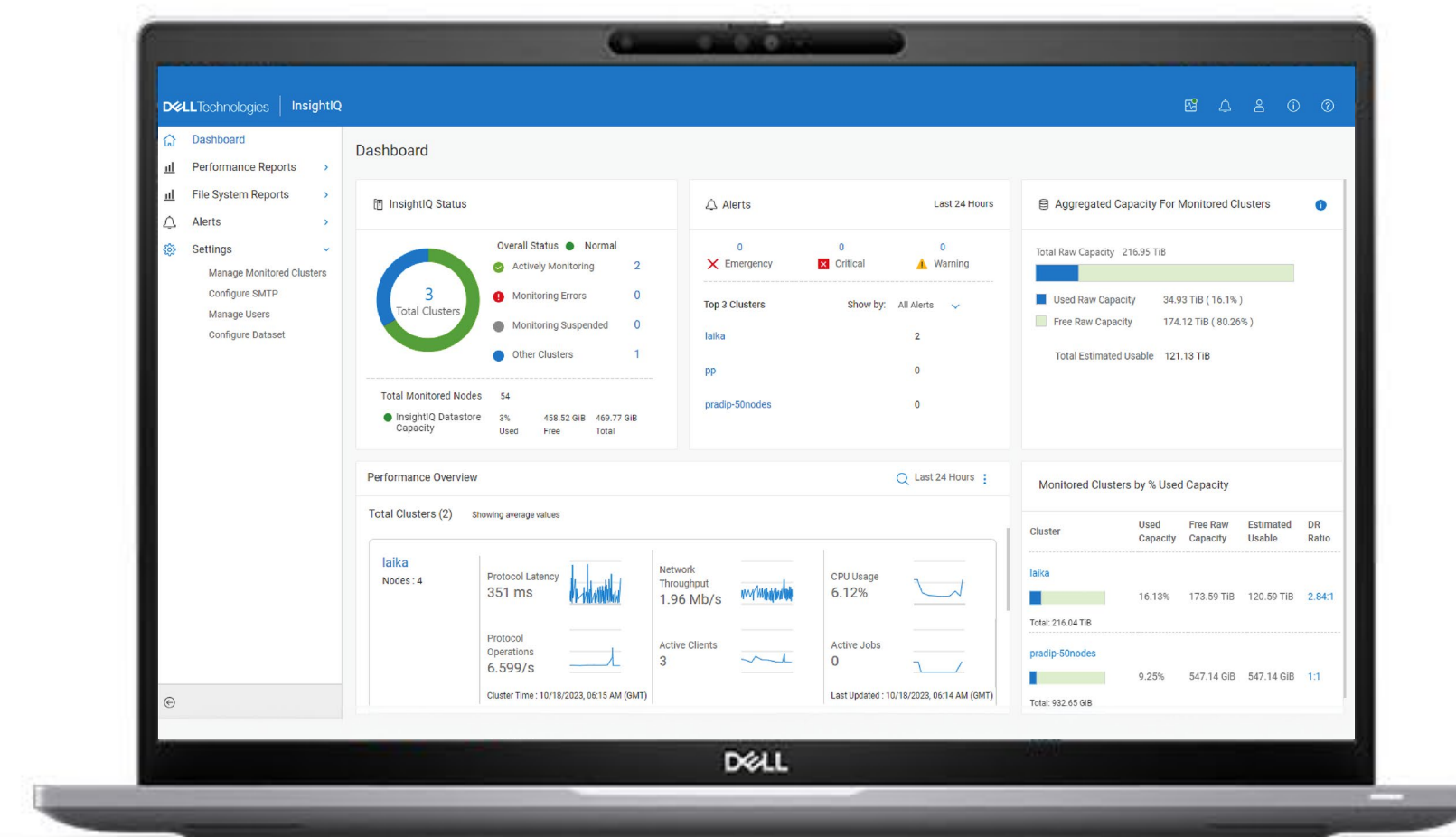
Intelligenta insikter om dina data

Få ut mer av dina data och din lagring med CloudIQ och InsightIQ.

Håll enkelt reda på tillståndet för din infrastruktur med CloudIQ. Använd avancerad analys för att optimera program, korrelera klusterhändelser och noggrant förutsäga framtida lagringsbehov med InsightIQ.



Snabbare tid till insikter med CloudIQ
Hela Dell Storage-portföljen



Avancerade klusterinsikter och övervakning med InsightIQ
Över PowerScale OneFS-kluster



”Lösningen har definitivt frigjort mycket tid ... Med PowerScale kan vi fokusera på datahantering i stället för lagringshantering och hjälper oss att få ut mesta möjliga av våra data.”

Bill Sharp
Senior Vice President
EarthCam, Inc.

Integrerar med dina program

Över 250 programintegreringar och certifieringar.

Vår portfölj för lagring och datahantering är utformad för att fungera smidigt med dina befintliga företagsprogram och driva datateknik, datavetenskap, datalager och datasjöprojekt. Stöd för Apache Flink, Spark och Hadoop, Dremio, Databricks, Adobe, NVIDIA, AMD, Kalray, Cribl, Rubrik, Dremio, Splunk och ett en mängd moderna dataanalysprogram med PowerScale.



OÖVERTRÄFFADE EKOSYSTEM FÖR ISV-PROGRAM MED FLER ÄN 250 ISV-TESTER OCH VALIDERINGAR



"HPC hjälper oss att förstå strategisamtal och därför simulerar vi hundratals miljoner permutationer av loppet för att förstå vad som kan hända om det börjar regna på ett givet varv, eller om en konkurrent framför oss sladdar runt, eller om säkerhetsbilen skulle komma ut. Det hjälper oss att utöka vår beslutsfattandekapacitet."

Edward Green

Chef för kommersiell teknik
McLaren Racing

"PowerEdge-servrar och PowerScale-lagring hjälper oss att se till att de data våra klienter granskar och analyserar förblir tillgängliga och säkra. Våra klienter kan förbättra patientsäkerheten eller till och med rädda liv eftersom Dell Technologies lösningar stöder analys baserad på enorma mängder data."

David J. Brzozowski Jr

Chief Technology Officer
Medacis

Expertis och ledarskap

Över 2 000 hälso- och sjukvårdskunder, över 1 900 finansiella företag, 8 av 10 ledande utsändare och 8 av 10 ledande bioteknikföretag.

Beprövad expertis inom över 22 vertikaler och horisontella tillämpningar, inklusive 43 % av säkerhetsmarknaden, över 100 för djupinlärning, över 400 analyser och 4 500 säkerhetskopierings- och arkivkunder. Våra lösningar tilldelades en Technology & Engineering Emmy® och valdes ut av NBC Olympics att lagra digitalt videoinnehåll från OS i Tokyo.



Figure 1: Magic Quadrant for Distributed File Systems and Object Storage



Dell Technologies har utsetts som ledande i 2023 Gartner® Magic Quadrant™ for Distributed File Systems and Object Storage för åttonde året i rad – och har varit en ledare varje år sedan starten.

Positionerad högst upp för sin förmåga att utföra.

LÄS NU →

Gartner, Inc. "Magic Quadrant™ for Distributed File Systems and Object Storage" av Chandra Mukhyala, Jeff Vogel och Julia Palmer, 1 november 2023. Gartner rekommenderar inga leverantörer, produkter eller tjänster som skildras i undersökningspublikationer och förordar inte att användare av teknik väljer endast de leverantörer som får det högsta betyget eller det bästa omdömet. Gartner's undersökningspublikationer utgörs endast av yttranden från Gartner's undersökningsorganisation och bör inte ses som ett faktiskt föreliggande sakförhållande. Gartner fransäger sig alla garantier, uttryckta eller underförstådda, med hänsyn till denna forskning, inklusive garantier beträffande säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Grafiken publicerades av Gartner, Inc. som en del i ett större forskningsdokument och bör utvärderas i samband med hela dokumentet. Gartner-dokumentet finns tillgängligt på begäran från Dell Technologies. GARTNER är ett registrerat varumärke och ett servicemärke och Magic Quadrant är ett registrerat varumärke som tillhör Gartner, Inc. och/eller dess dotterbolag i USA och internationellt och används här med tillåtelse. Med ensamrätt.

”Precis som de fantastiska idrottare som tävlar i OS är Dell Technologies, ärade att ha blivit utvalda att hjälpa NBC Universal framföra de kraftfulla framgångsberättelserna från OS till tittare över hela världen. Med PowerScale kan NBC Olympics lagra och hantera mer än 7 000 timmars sändningar över sina kanaler och strömningsplattformar, samtidigt som upplevelsen blir bättre än någonsin för dem som tittar.”

Jeff Boudreau

President and General Manager
Infrastructure Solutions Group på Dell Technologies

”Dell Technologies har varit en uppskattad partner i mer än ett decennium och kommer att fortsätta att spela en viktig roll för vår franchise framöver.”

Tim Bicio

Chief Technology Officer
Lightstorm Entertainment

← TILLBAKA NÄSTA →

En komplett sammankopplad portfölj

PowerScale OneFS, ECS och ObjectScale.

Hantera alla dina ostrukturerade dataarbetsbelastningar med en kraftfull portfölj med branschledande lösningar för att hantera fil- och objektlagring från datacenter till kant och moln.



Sluta hantera din lagring och börja nyskapa med dina data tack vare PowerScale OneFS, vår AI-förberedda dataplattform som hjälper dig förstärka dina AI-arbetsbelastningar, oavsett var dina data finns.

DELL.COM/POWERSCALE →



* Enligt en intern analys av allmänt tillgängliga data, februari 2023.

”Vår omfattning och att vi gör det vi gör i realtid kräver tillgång till en enormt kraftfull beräkningsresurs. Och det har vi genom vårt partnerskap med Dell.”

Mike Whittaker
Chief Technology Officer
OUTERNET

”Vårt samarbete med Dell Technologies gör att vi kan dra nytta av hela bredden och djupet i deras lösningar för beräkning, lagring, nätverk och säkerhet.”

David J. Brzozowski Jr.
Chief Technology Officer
Medacis

← TILLBAKA