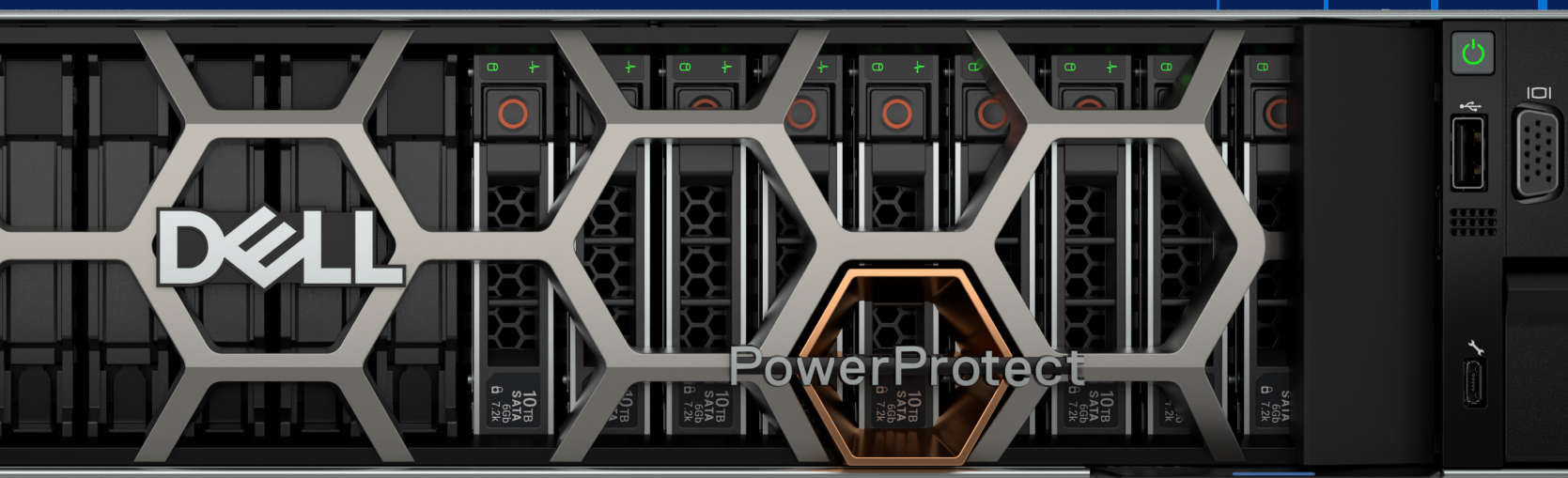




Bygg en cyberelastisk grund

Dell PowerProtect-dataskyddsenheter



Säkerställ att du kan återhämta dig från det oväntade.

Bygg en cyberelastisk grund med betrodda PowerProtect-enheter. Säkerställ omfattande cyberelasticitet oavsett var dina data finns – oavsett om du skyddar data som finns på plats med PowerProtect Data Domain eller PowerProtect Data Manager Appliance, eller om du skyddar data som finns i flera moln med mjukvarudefinierade Dell APEX Protection Storage.

PowerProtect-enheter är särskilt utformade och optimerade för dataskydd, vilket resulterar i prestanda-, effektivitets- och säkerhetsfördelar som förenklar driften, minskar riskerna och sänker kostnaderna.

Vi har hjälpt kunder över hela världen att hantera sina dataskyddsbehov med en kombination av snabba, effektiva och säkra funktioner som har gjort **Dell Technologies främst bland specialbyggda säkerhetskopieringsenheter.¹**

- Kostnaden för skydd är mindre än 1 cent GB per månad²
- 22 % lägre administrationskostnader för dataskydd²
- 84 % minskning av kostnader för resurser och tjänster²
- 98 % minskning av förbrukade lagringsresurser²
- 85 % snabbare återställningstid i händelse av en katastrof²



Enheter för dataskydd

Dataskyddsenheter har funnits på marknaden i över ett decennium och har sedan de introducerades blivit allt mer populära bland organisationer som vill förbättra sin pålitlighet, hastighet och effektivitet vid säkerhetskopiering och återställning. Med tiden har de här enheterna fortsatt att optimera lagring och bearbetning. De levererar högre nivåer av prestanda, effektivitet och skalbarhet samtidigt som användningsfallen för dataskydd har utökats.

År 2010 började IDC hålla koll på den här marknaden under kategorin specialbyggda säkerhetskopieringsenheter (Purpose-Built Backup Appliances, PBBA), som enligt dem var en marknad på 4,7 miljarder år 2023¹. PBBA-marknaden består av två typer av system: målsystem som kräver fristående säkerhetskopieringsprogram eller applikationsintegrering, och integrerade system som levererar allt-i-ett-skyddslagring och -mjukvara i en enda enhet.



Dell PowerProtect-enheter



Dell har varit främst inom specialbyggda säkerhetskopieringsenheter (PBBA) sedan IDC började spåra marknaden¹ – en stark indikation på att kunderna litar på Dell för att skydda sina data. På PowerProtect-enheter levereras prestanda, effektivitet och säkerhet, och de uppfyller de mest krävande dataskyddskraven.

Nästan hälften av varje dollar som spenderas på en PBBA läggs på en lösning från Dell Technologies¹

Tillgodoser alla dina dataskyddsbehov

Vi gör det enkelt att välja rätt lösning som passar din miljö och uppfyller dina behov. Endast Dell erbjuder integrerade system och målsystem, virtuella versioner och dataskyddsmjukvara, vilket gör att vi tillgodoser alla dina behov för en omfattande portfölj av lösningar för att skydda dina data. Lägg mindre tid på att söka efter lösningar från flera leverantörer, vilket kan göra dig mer utsatt för dataförlust och ekonomiska risker.

Vi gör det också enkelt att införskaffa våra lösningar med flexibel konsumtion och betalningsalternativ från **Dell Technologies APEX**. Dessutom är vårt **Future-Proof-program** utformat för att hjälpa dig att optimera dina investeringar för bästa möjliga utfall.

"Att ha en leverantör som tillgodoser alla behoven för servrar, virtuella maskiner, lagringsdisksystem och dataskydd är otroligt värdefullt. Jag behöver inte ta hand om flera leverantörsrelationer."

Kevin Pritchard, chef för IT och affärssystem,
JANA Investment Advisers





Öka effektiviteten
för att sänka
kostnaderna, hålla
jämna steg med
datatillväxten och
överträffa dina SLA:er

Dells dataskyddsenheter har konsekvent satt ribban för prestanda, effektivitet och säkerhet. Arkitekturen är viktigare än någonsin när det gäller att hjälpa organisationer att hantera efterfrågan på lägre total ägandekostnad, explosiv datatillväxt och striktare servicenivåer. Den senaste generationens PowerProtect-enheter bygger vidare på det här anseendet genom att leverera ett större värde än någonsin tidigare.

Bygg din cyberelastiska grund på den främsta specialbyggda säkerhetskopieringsenheten

”När jag undersökte molnleverantörer var det i slutändan Dells dataskyddslösning som stack ut för mig, eftersom den gav både återställning på plats och molnåterställning.”

Kevin Pritchard, chef för IT och affärssystem,
JANA Investment Advisers

Dataskydd förändras hela tiden i takt med att IT-omvandlingen accelererar. PowerProtect-enheter och -mjukvara ger flexibiliteten du behöver för att se till att dataskyddet inte bara anpassas efter nya arbetsbelastningar utan också hjälper också till att driva din omvandling.

- Typisk datareduktion på 65:1³
- Härdad säkerhet och oföränderlighet för data – hårdvarubaserad förtroenderot, säker start, Data Invulnerability Architecture (DIA), kryptering, kvarhållningslås, rollbaserad åtkomstkontroll och flerfaktorsautentisering
- Isolera kritiska data till ett Cyber Recovery-valv*
- Utöka till molnet för långsiktig lagring och hantera upp till två gånger mer användbar kapacitet
- Använd molnet för att få molnstyrd katastrofåterställning med failover-funktion på tre klick och återställning efter fel på två klick⁴
- Säkerhetskopiera data och program i molnet
- Skydda VMware-miljöer och nya arbetsbelastningar, som Kubernetes

* Endast PowerProtect Data Domain-enheter

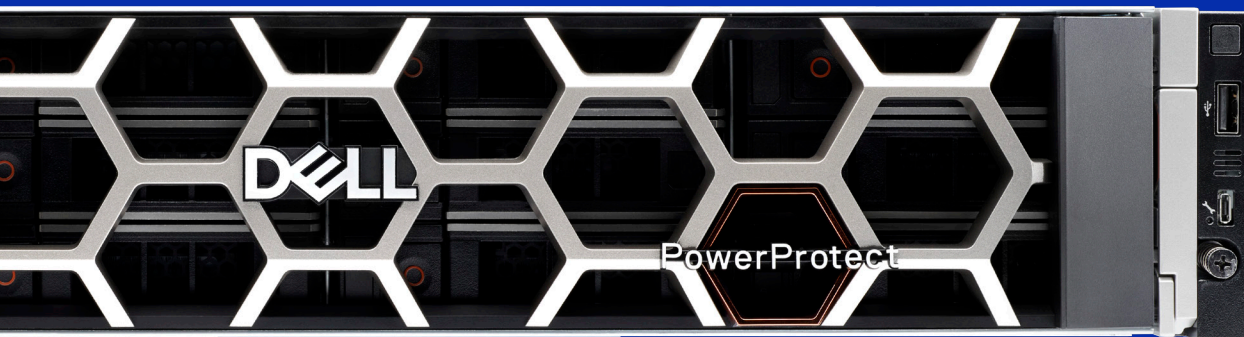
Fler än 2 100 kunder använder PowerProtect-enheter i sina Cyber Recovery-valv⁵

PowerProtect Data Manager Appliance

Dell PowerProtect Data Manager Appliance är en integrerad dataskyddsenhet som kombinerar skyddslagring med PowerProtect Data Manager-mjukvara och molnberedskap – allt i en enda enhet. Data Manager-enheten är enkel att installera och hantera och den har en modern mjukvarudefinierad arkitektur, säker drifts- och cyberelasticitet samt en enkel enhetlig användarupplevelse för traditionella arbetsbelastningar och arbetsbelastningar med flera moln.

”Integrerade enheter från Dell är en helhetslösning som har varit ett vinnande paket för oss.”

Clifton Dorsey, vice VD, Warrell Corporation



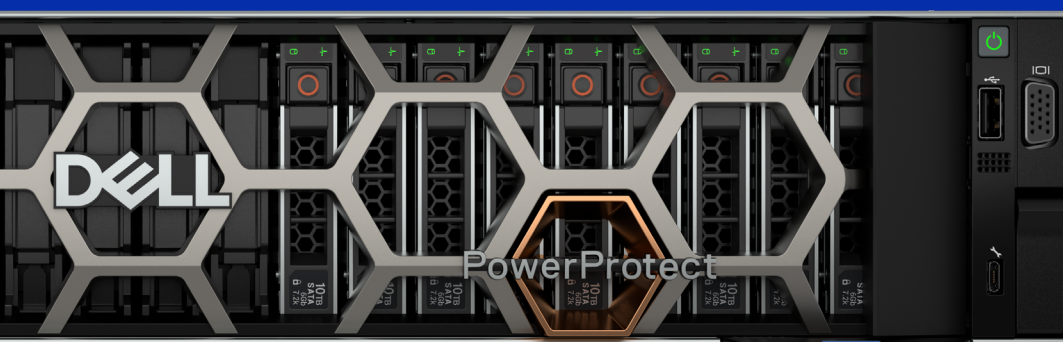
- System från 12 TB till 256 TB användbar kapacitet
- Modern mjukvarudefinierad arkitektur
- Enkel, enhetlig användarupplevelse
- Säker, cyberelastisk lösning
- Installera på mindre än 30 minuter⁶
- Upp till 30 % mindre effekt än jämförbara konkurrerande säkerhetskopieringsenheter från leverantör X⁷

PowerProtect Data Domain-enheter

Data Domain har länge varit främst inom specialbyggda säkerhetskopieringsenheter. Med patenterad teknisk innovation levererar den snabbt, effektivt och säkert dataskydd som ger sinnesro. Och det breda ekosystemet för säkerhetskopieringsmjukvara innebär att det utan problem kan anslutas till befintliga lokala miljöer oavsett storleken på organisationen.

"Vår PowerProtect Data Domain Appliance-enhet ger oss också mycket högre effektivitet. Vi ser deduplicerings-/komprimeringsförhållanden på upp emot 200:1."

Hector Aguirre, företagsarkitekt, Scripps Health



- Storlekar från 1 TB till 1,5 PB användbar kapacitet
- Integrering av Cyber Recovery – förstärkt säkerhet, oföränderlighet för data och isolering med ett cybervalv

Den senaste generationen ger:

- Upp till 38 % snabbare säkerhetskopiering⁸ och upp till 44 % snabbare återskapande⁸
- Upp till 58 % snabbare replikering mellan enheter⁸
- Upp till 11 % mindre ström⁹ förbrukas och 50 % mindre golvyta krävs¹⁰
- Upp till 118 000 IOPS för direkt åtkomst och omedelbar återställning för 64 simultana virtuella maskiner⁸

Bättre tillsammans

Kombinera PowerProtect-enheter med Dell PowerProtect Data Manager-mjukvara för överlägsen prestanda. Data Manager är nästa generations mjukvaruplattform för dataskydd för moderna arbetsbelastningar med flera moln.

- Säkra dina data och leverera styrning på fysiska, virtuella och flermolnsmiljöer med Dells betrodda mjukvarudefinierade dataskyddsplattform
- Öka företagets tålighet med PowerProtect Cyber Recovery och maskininlärningsverktyg som upptäcker och försvarar dig mot cyberhot
- Ge dataägare möjlighet att själva utföra säkerhetskopiering och återställning från sina inbyggda program.
- Flexibel konsumtion med PowerProtect Data Domain, PowerProtect Data Manager Appliance och Dell APEX Protection Storage

—
"PowerProtect Data Manager och PowerProtect-enheter har tydligt utformats för att fungera tillsammans ... De fungerar sömlöst tillsammans."

Drew Hills, infrastrukturanalytiker, USC Australia

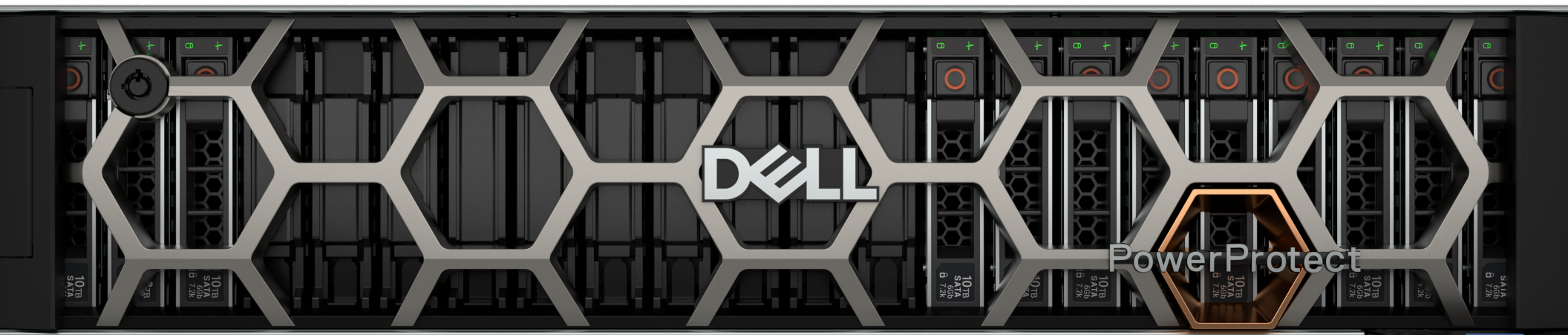




Använd IT på det sätt som bäst passar dina behov och din budget

Dell APEX kommer med ett komplett utbud av flexibla, konsumtionsbaserade betalningslösningar och tjänsteleveransmodeller som kan kombineras för att uppfylla ett brett spektrum av krav – så att organisationer kan betala för Dell PowerProtect-enheter allt eftersom, när de använder dem och få dem tillhandahållna som en tjänst. Det gör det möjligt för kunderna att mer effektivt sätta budget för IT-utgifter och betala för teknik och tjänster endast efter behov – allt på ett sätt som passar dem bäst.

- **Pay as you go:** Gör förutsägbara betalningar enligt en överenskommen cykel – och väx med tiden vid en i förväg fastställd takt
- **Pay as you use:** Mät faktisk användning, ställ in basbehov vad gäller kapacitet med flexibilitet att skala elastiskt efter behov
- **Som en tjänst:** Låt oss hantera och underhålla tekniken, i linje med SLA:er, och fakturera i takt med att resurserna förbrukas



Kraftfullt skydd. Kraftfulla möjligheter.

PowerProtect-enheter är den branschledande lösningen för att skydda och hantera dina data, oavsett om du säkerhetskopierar på plats eller över flera moln. Håll jämna steg med datatillväxt, säkra verksamhetskritiska appar och ha stöd för nya arbetsbelastningar. Låt oss visa dig hur kraftfullt dataskydd kan leda till kraftfulla möjligheter för ditt företag.

DELL POWERPROTECT-ENHETER MÖTER ALLA KRAV

- Bygg din cyberelastiska grund på den främsta specialbyggda säkerhetskopieringsenheten
- Öka flexibiliteten med modern teknik, som molnkatastrofåterställning och cyberåterställning
- Minska lagringskostnaderna med käll- och målavduplicering
- Förminska säkerhetskopieringsfönster med snabba, pålitliga säkerhetskopieringar och minskade bandbredds krav
- Minska hanteringstiden med instrumentpanelshantering från en enda konsol med integrerade enheter
- Säkerställ överensstämmelse med beprövad, tillförlitlig säkerhetskopiering och återställning



Dell PowerProtect-enheter

Kraftfullt dataskydd från Dell Technologies = Kraftfulla möjligheter för ditt företag



**FUTURE-PROOF
PROGRAM**
delltechnologies.com/futureproof

Intel® Xeon® är ett varumärke som tillhör
Intel® Corporation eller dess dotterbolag

¹ Baserat på intäkter från IDC 4Q23 Purpose-Built Backup Appliance (PBBA) Tracker.

² Analyzing the Economic and Operational Benefits of the Dell Data Protection Portfolio, Enterprise Strategy Group, november 2022.

³ Baserat på Dells interna tester och fälttelemetridata, februari 2024. De faktiska resultaten kan variera.

⁴ Enligt Dells interna tester. Mars 2024

⁵ Baserat på Dell Technologies analyser, februari 2024.

⁶ Enligt Dells interna tester, oktober 2022. De faktiska resultaten kan variera.

⁷ Enligt Dells analys av allmänt tillgängliga data, april 2023. Uppskattningar jämfört toppströmförbrukning för PowerProtect DM5500 (1 202 W) med jämförbara konkurrerande säkerhetskopieringsenheter som konfigurerats med en kapacitet på 96 TB. Faktiska resultat varierar beroende på produktens konfiguration, användning, driftsförhållanden, strömhantering och andra faktorer.

⁸ Enligt Dells interna tester i februari 2024 där en Dell PowerProtect DD9910-enhet jämfördes med en PowerProtect DD9900-enhet. De faktiska resultaten kan variera.

⁹ Enligt Dells analys jämfört med föregående generation konfigurerad med maximal kapacitet. Besparingar i USD beräknade med hjälp av strömförbrukning och termisk klassificering för enheter med expansionshyllor och ett genomsnittligt elpris på \$.168 per KWH. Endast i uppskattningssyfte. De faktiska kostnaderna varierar.

¹⁰ Enligt Dells interna tester där en Dell PowerProtect DD9910-enhet med ett valfritt djupt rack jämfördes med en PowerProtect DD9900-enhet. Mars 2024