

Dell PowerProtect Data Manager

Nästa generations programvaruplattform för beprövat och modernt molndataskydd

Grundstenar

- **Programvarudefinierat dataskydd**
- **Autonom drift:** Automatiserad identifiering och skydd av databaser, virtuella maskiner, filsystem och Kubernetes-behållare
- **Flermolnsoptimerad:** Utöka skyddet med säkerhetskopiering till molnet, säkerhetskopiering i molnet, långsiktig lagring och katastrofåterställning av molnet
- **Unikt VMware-skydd:** Säkerställ att alla dina virtuella maskiner är tillgängliga i stor skala utan störningar i verksamheten
- **Cyber Recovery:** Öka företagets tålighet för snabb återhämtning från cyberincidenter
- **Säkerhetskopiering och återställning via självbetjäning:** Ge dataägare möjlighet att säkerhetskopiera och återställa från programmens inbyggda gränssnitt
- **Centraliserad översikt och styrning:** Minska riskerna och säkerställ överensstämmelse med SLA:er och SLO:er
- **Enkla arbetsflöden för skydd:** Minimera den dagliga driften
- **Molnbaserad övervakning och analys**
- **Effektivt skydd:** Skydda data direkt till PowerProtect-enheter
- **PowerProtect Data Manager-enhet:** Integrerad dataskyddsplattform som kombinerar Data Manager-programvara i en enhet

Identifiera, hantera, skydda och återställa data

- Kubernetes
- VMware, Hyper-V och öppna hypervisorer
- Oracle, Microsoft SQL och Exchange, SAP HANA
- Windows- och Linux-filsystem

Lita på att dina data är skyddade och skapa värde som en affärstillgång

IT-landskapet har förändrats. Anledningar att skydda arbetsbelastningar sträcker sig bortom IT-drivna programåterställningar och katastrofåterställningsscenarier. Kraven på säkerhetskopiering har gått bortom IT-teamen och gäller även program- och dataägare som vill göra mer än att bara återställa sina data.

För att stödja dessa utökade användningsfall och krav genomgår säkerhetskopieringsprogram förändringar för att tillhandahålla fler funktioner än åtkomst till säkerhetskopiering och återställning, inklusive för att låta användare

- analysera och återanvända för utveckling/testning
- utnyttja molnet för att utöka datacenterkapaciteten
- skydda molnautentiska program
- aktivera säkerhetskopiering och återställning med självbetjäning direkt från inbyggda program
- bibehålla centraliserad styrning och kontroll
- öka företagets tålighet för snabb återhämtning från cyberincidenter.

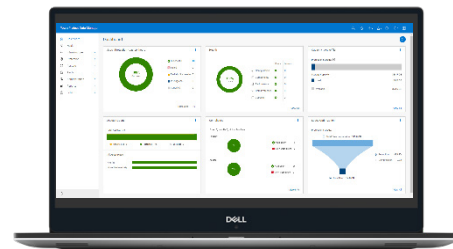
För att bemöta dessa krav ligger Dell PowerProtect Data Manager i framkanten av övergången till modernt dataskydd.

Nästa generations molndataskydd

Du kan bemöta dessa utmaningar genom att gå över till en bredare strategi för molndataskydd. En som gör att du kan modernisera ditt datacenter och frigöra värdet på dina data och program åt alla. Det här är en vidareutveckling – och den börjar med PowerProtect Data Manager.

Med Data Manager får du värdefulla insikter om skyddade lokala och molnbaserade arbetsbelastningar, program, filsystem och virtuella maskiner. Samt fullständig översikt och styrning för att säkerställa överensstämmelse.

Data Manager är utformad med enkel och smidig drift i åtanke och möjliggör skydd av traditionella arbetsbelastningar, inklusive Oracle, Exchange, SQL, SAP HANA och filsystem samt Kubernetes-behållare och virtuella miljöer. Återställ data på plats eller i molnet. Styrningskontroll säkerställer IT-överensstämmelse och gör att även de strängaste tjänstenivåmålen kan nås.



Autonom verksamhet

Identifiera och skydda databaser, virtuella maskiner, filsystem och Kubernetes-behållare automatiskt, medan en gemensam polymotor automatiserar överensstämmelse och styrning i arbetsbelastningar. Du får omedelbart åtkomst till skyddade VM-avbildningar för att stödja nya användningsområden, till exempel snabb driftsättning av utvecklings- och testmiljöer. Integreringar av Data Manager är den enda lösningen för inbyggd vSphere-integrering med Storage Policy Based Management för VM-skydd¹. Du kan använda både lagrings- och säkerhetskopieringsadministratörer och VM-ägare för att välja en lagringspolicy som automatiskt ska gälla för varje virtuell maskin när den instantieras.



Flermolnsöptimerad

Utnyttja molnet för säkerhetskopiering, långsiktig lagring och katastrofåterställning. Oavsett om du fokuserar på privata moln, offentliga moln eller hybridmoln kan du vara säker på att dina data är skyddade på den nivå du behöver.

Data Manager utökar skyddet till molnet genom nivåindelning av säkerhetskopieringar till molnlagring för långsiktig lagring för att minimera kostnaderna och maximera åtkomsten till säkerhetskopieringar utan att påverka lokala lagringsresurser för skydd.

Data Manager skyddar arbetsbelastningar i molnet som körs på AWS, Azure och Google Cloud samt möjliggör katastrofåterställning till det offentliga molnet. Automatiserad orkestrering av failover, återställning efter fel och testning förenklar katastrofåterställningsscenarier inom tillverkning. Data Manager tillsammans med PowerProtect DD Virtual Edition är enkel att installera och driftsätta från marknadsplatserna för AWS, Azure och Google Cloud för att leverera en hög nivå av prestanda och effektivitet genom deduplicering.

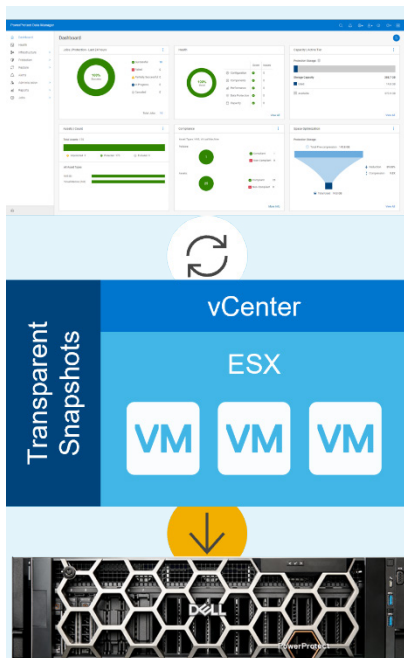
Data Manager ger även dataskydd i företagsklass för VMware Tanzu-portföljen, både på plats och i molnet. Med VMware som kör Kubernetes överallt är Tanzu-skyddet grundläggande för affärsverksamheten.



Skydda molnbaserade arbetsbelastningar i flera offentliga moln

Affärs- och verksamhetskritiska program som används i offentliga moln kräver molnbaserade metoder för att skydda sina data. Tyvärr är nivån av inbyggd dataskydd som finns i offentliga moln inte tillräcklig, konsekvent eller utformad för utbredning.

Använd ett enda verktyg för att upptäcka, orkestrera och automatisera skyddet av AWS- och Azure-arbetsbelastningar via kraftfulla taggbaserade policyer och REST API:er. Som SaaS-komponent i Data Manager skyddar PowerProtect Cloud Snapshot Manager molnbaserade arbetsbelastningar i flera offentliga moln. Detta ger dig global synlighet och kontroll och inblick i dataskyddsaktiviteter i hela den offentliga molninfrastrukturen.



Förändra hur du skyddar virtuella VMware-maskiner med Transparent Snapshots

Volymen av VMware-data fortsätter att växa, och det blir allt svårare att skydda sådana data i stor skala. Man har försökt lösa problemen med VM-latens och störningar i verksamheten med alternativa metoder, men de är alla fulla av oönskade kompromisser kring latens, kostnad, skalbarhet, prestanda och komplexitet. Transparent Snapshots gör att du kan skydda dina VMware-miljöer mer effektivt samtidigt som du övervinner dessa utmaningar.

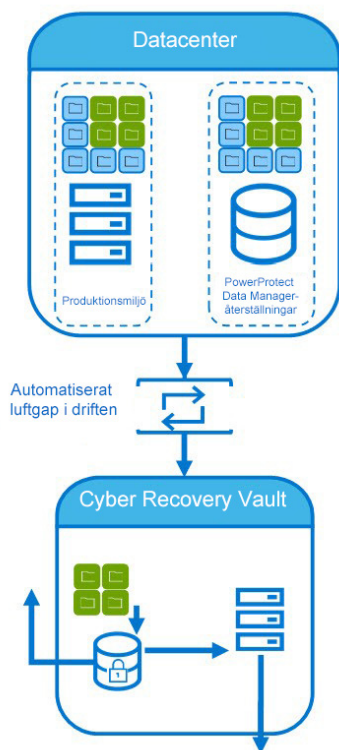
Transparent Snapshots förenklar och automatiserar skydd på nivån för VM-avbildningar och säkerhetskopierar virtuella maskiner utan att behöva pausa dem under säkerhetskopieringen. Resultatet är en betydligt mindre inverkan på verksamheten, särskilt på stora virtuella maskiner med hög förändringshastighet. Den förenklade säkerhetskopieringsprocessen sänker även infrastrukturkostnaderna genom att eliminera beroendet av proxyservrar för dataflyttning.

Transparent Snapshots ger upp till fem gånger snabbare säkerhetskopiering², upp till sex gånger snabbare återställning³ och upp till fem gånger lägre VM-latens⁴ – effektiv säkerhetskopiering av virtuella maskiner via en process som kräver färre steg. Resultatet är mindre inverkan på hela VMware-miljön och garanterad tillgång till alla dina virtuella maskiner utan störningar i verksamheten.

Öka företagets tålighet med funktioner för cyberåterställning

När du skyddar ditt företag börjar du med att skydda dina data. För att minska affärsrisker som orsakas av cyberattacker och för att skapa en mer cybertålig metod för dataskydd kan du modernisera och automatisera dina strategier för återställning och affärskontinuitet och använda de senaste smarta verktygen för att upptäcka och försvara dig mot cyberhot.

Som del av Data Manager tillhandahåller PowerProtect Cyber Recovery ett beprövat, modernt och smart skydd för att isolera kritiska data, identifiera misstänkt aktivitet och snabba upp dataåterställning så att du snabbt kan återuppta normal verksamhet.



Självbetjäning för dataägare kombinerat med central IT-styrning

Utvidga dataskyddet för utökade användningsfall medan du bibehåller kontrollen genom att ge data- och programägare möjlighet att själva utföra säkerhetskopierings- och återställningsåtgärder från inbyggda program direkt till Dell PowerProtect-enheter. Samtidigt ger Data Manager IT-avdelningen nödvändig översikt och styrning för att säkerställa överensstämmelse.

Dataägare och administratörer får även funktioner för molnbaserad övervakning och analys via Dell CloudIQ. CloudIQ tillhandahåller telemetri, maskininlärning och prediktiv analys för att proaktivt vidta åtgärder och snabba upp tiden för att hitta en lösning.

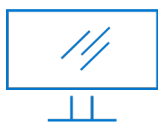
Påbörja resan mot ett modernt dataskydd med PowerProtect Data Manager-enheten

PowerProtect Data Manager-enheten inkluderar PowerProtect Data Manager för att leverera nästa generations dataskydd för flera moln. Den ger fullständig säkerhetskopiering, deduplicering, replikering, återställning, omedelbar åtkomst och återställning, sökning och analys samt smidig VMware-integrering – plus molnberedskap med katastrofåterställning, långsiktig lagring till molnet samt stöd för arbetsbelastningar på flera moln. Den är enkel att driftsätta, hantera och uppgradera och växer på plats från 12 TB till 96 TB i steg om 12 TB – allt med licensnycklar, utan krav på ytterligare hårdvara, driftavbrott eller komplexitet.⁵

Om du vill ha mer information om PowerProtect Data Manager-enheten kan du besöka [webbsidan](#) idag.

Ta nästa steg

Kontakta din Dell-säljare eller auktoriserade återförsäljare för att få mer information om hur PowerProtect Data Manager kan gynna din organisation.



[Mer information](#) om
PowerProtect Data
Manager



[Kontakt](#) en av Dell Technologies experter

¹. Enligt Dells analys i oktober 2021.

². Vid jämförelse av PowerProtect Data Manager 19.11 med Transparent Snapshots-säkerhetskopieringsprestanda och PowerProtect Data Manager med VADP-säkerhetskopieringsprestanda. Baserat på Dells interna tester, juni 2022.

³. Vid jämförelse av PowerProtect Data Manager 19.11 med Transparent Snapshots-återställningsprestanda och PowerProtect Data Manager med VADP VM-latensprestanda. Enligt Dells interna tester, maj 2022.

⁴. Vid jämförelse av PowerProtect Data Manager 19.11 med Transparent Snapshots VM-latensprestanda och PowerProtect Data Manager med VADP VM-latensprestanda. Baserat på Dells interna tester, juni 2022.

⁵. Om du börjar med mindre än 24 TB krävs ett enkelt fältuppgraderingspaket för att brygga från 24 TB till större kapacitet.