

Dell PowerProtect Data Manager

Een softwareplatform voor databescherming in moderne, multicloud-workloads

Essentials

- **Softwaregedefinieerde databescherming**
- **Autonome activiteiten:** Geautomatiseerde detectie en bescherming van databases, virtual machines, bestandssystemen en Kubernetes-containers
- **Geoptimaliseerd voor meerdere clouds:** Breid bescherming uit met back-up naar de cloud, back-up in de cloud, langdurig bewaren en cloud herstel na noodgeval
- **Unieke VMware-bescherming:** Transparent Snapshots zorgen voor beschikbaarheid van al uw VM's op schaal zonder verstoring van de bedrijfsvoering
- **Cyberherstel:** Verhoog de bedrijfstolerantie om snel te herstellen van een cyberincident
- **Zelfservice back-up maken en herstellen:** Gebruikers van data inschakelen vanuit hun native interfaces
- **Gecentraliseerd toezicht en beleid:** Risico's voorkomen en naleving van SLA's en SLO's garanderen
- **Eenvoudige beveiligingsworkflows:** Minimaliseer dagelijkse activiteiten
- **Op de cloud gebaseerde monitoring en analyses**
- **Efficiënte bescherming:** Bescherm data rechtstreeks op PowerProtect-apparaten
- **Support voor back-up en herstel met PowerMax en PowerStore**
- **Beschikbaar als geïntegreerd databeschermingsplatform in één apparaat**

Data detecteren, beheren, beschermen en herstellen

- VMware, Hyper-V en open hypervisors
- Kubernetes
- Database: Oracle, Microsoft SQL en Exchange, SAP HANA
- Windows- en Linux-bestandssystemen

Werk met het vertrouwen dat uw data beschermd is en beschikbaar is in een wereld waarin AI centraal staat

Naarmate het IT-landschap zich blijft ontwikkelen, zijn de verwachtingen voor AI hoger dan ooit. Het beschermen van workloads gaat nu verder dan traditionele IT-gestuurde herstelbewerkingen en herstel na noodgevallen. Back-upvereisten en -verantwoordelijkheden zijn verschoven naar eigenaren van applicaties en data.

Dell Technologies erkent haar rol bij het behoud van uw infrastructuur en biedt software voor databescherming die is ontworpen om moderne workloads te beveiligen en meer te bieden dan alleen toegang tot back-ups en herstel mogelijkheden, zoals:

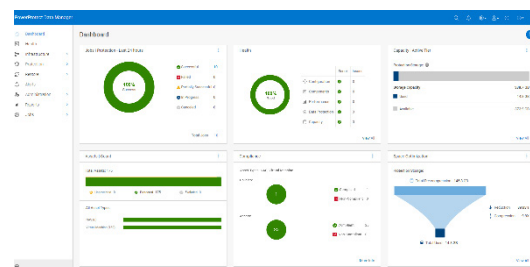
- Analyse en hergebruik voor dev/tests
- Gebruikmaken van de cloud om de datacentervoorzieningen uit te breiden
- Beschermen van cloud-native applicaties
- Inschakelen van zelfserviceback-up en herstel vanuit native applicaties
- Gecentraliseerd toezicht en controle beheren
- Het herstelvermogen van het bedrijf verhogen om snel te herstellen van cyberincidenten

Om aan deze vereisten te voldoen, leidt Dell PowerProtect Data Manager de transformatie in moderne databescherming, waarbij traditionele en moderne AI-workloads worden beveiligd.

Moderne multicloud-databescherming

U kunt deze uitdagingen aanpakken door over te stappen op een uitgebreidere strategie voor databescherming in de cloud. Een oplossing die u op weg zet naar het moderniseren van uw datacenter en de waarde van uw data en applicaties voor iedereen ontsluit. En het begint met PowerProtect Data Manager.

Data Manager biedt u waardevolle inzichten in beschermde workloads, applicaties, bestandssystemen en virtuele machines (VM's), on-premise en in de cloud. Bovendien profiteert u van volledig toezicht en beheer om naleving te garanderen.



Data Manager is ontworpen met operationele eenvoud en flexibiliteit in het achterhoofd en maakt de bescherming van traditionele workloads mogelijk, waaronder Oracle, Exchange, SQL, SAP HANA en bestandssystemen, evenals Kubernetes-containers en virtuele omgevingen. Herstel data on-premise of in de cloud. Governancecontrole zorgt voor naleving van IT, waardoor zelfs de strengste servicedoelen kunnen worden behaald.

Autonome activiteiten

Detecteer en bescherm automatisch databases, VM's, bestandssystemen en Kubernetes-containers, terwijl een engine voor algemeen beleid en toezicht automatiseert in workloads. U kunt meteen beveiligde VM-images openen om nieuwe gebruiksscenario's te ondersteunen, zoals het snel implementeren van ontwikkel- en testomgevingen. Data Manager integraties bieden native vSphere-integratie, die op storagebeleid gebaseerd beheer voor VM-bescherming, met storage- en back-upbeheerders, evenals VM-eigenaren. Zo kunt u kiezen voor een storagebeleid dat automatisch op elke VM wordt toegepast zodra deze wordt geïnstalleerd.

Geoptimaliseerde multicloud

Maak gebruik van de cloud voor back-up, bewaren op lange termijn en herstel na noodgevallen. Of u nu zich richt op private, public of hybrid cloud, u kunt erop vertrouwen dat uw data op het gewenste niveau wordt beschermd.

Data Manager breidt de bescherming uit naar de cloud door gelaagde storage voor back-ups naar cloudstorage voor langdurig bewaren om de kosten te minimaliseren en de toegang tot back-ups te maximaliseren zonder dat dit gevolgen heeft voor on-premise beschermingsstorage.

Data Manager beschermt workloads in de cloud die worden uitgevoerd op AWS, Azure en Google Cloud, en maakt disaster recovery naar de public cloud mogelijk. Geautomatiseerde indeling van fail-over, failback en testen vereenvoudigt disaster recovery scenario's voor in de productie. Data Manager en APEX Protection Storage zijn eenvoudig te installeren en te implementeren vanuit de marketplaces van AWS, Azure en Google Cloud en bieden hoge prestaties en efficiëntie door deduplicatie.

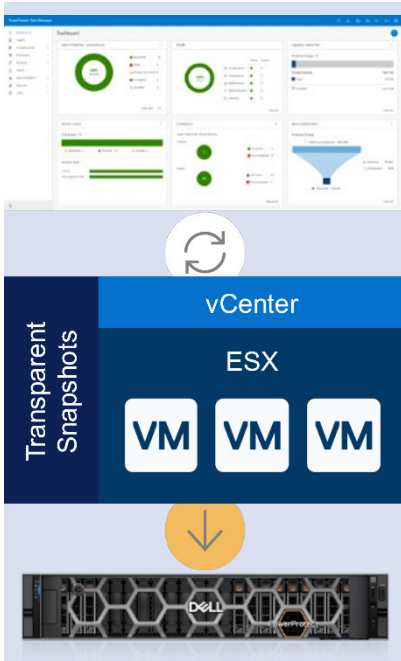
PowerProtect Data Manager biedt ook zakelijke databescherming voor het VMware Tanzu-portfolio, zowel on-premise als in de cloud. Met VMware die Kubernetes overal uitvoert, is het inschakelen van de bescherming van Tanzu essentieel voor bedrijfsactiviteiten.

Bescherm cloud-native workloads in meerdere openbare clouds

Missie- en bedrijfskritieke applicaties die in public clouds worden geïmplementeerd, vereisen cloud-native methoden om hun data te beschermen. Helaas is de hoeveelheid native databescherming dat beschikbaar is in public clouds niet voldoende en consistent genoeg en is niet ontworpen om wildgroei te beteugelen.

Gebruik één tool om de bescherming van AWS en Azure workloads te detecteren, organiseren en automatiseren met een krachtig op tags gebaseerd beleid en REST-API's. Als SaaS-onderdeel van Data Manager beschermt PowerProtect Cloud Snapshot Manager cloud-native workloads over meerdere public clouds. Dit biedt u wereldwijde zichtbaarheid en controle en stelt u in staat om inzicht te krijgen in taken voor databescherming over uw hele public cloudinfrastructuur.





Wijzig de manier waarop u VMware VM's beschermt met Transparante snapshots

De hoeveelheid VMware-data blijft doorgroeien en de bescherming van die data op schaal zal alleen maar lastiger worden. Hoewel alternatieve benaderingen hebben geprobeerd om de problemen van VM-latentie en bedrijfsonderbreking op te lossen, komen ze allemaal met ongewenste compromissen met betrekking tot latentie, kosten, schaalbaarheid, prestaties en complexiteit. Met Transparent Snapshots kunt u uw VMware-omgevingen effectiever beschermen en deze uitdagingen overwinnen.

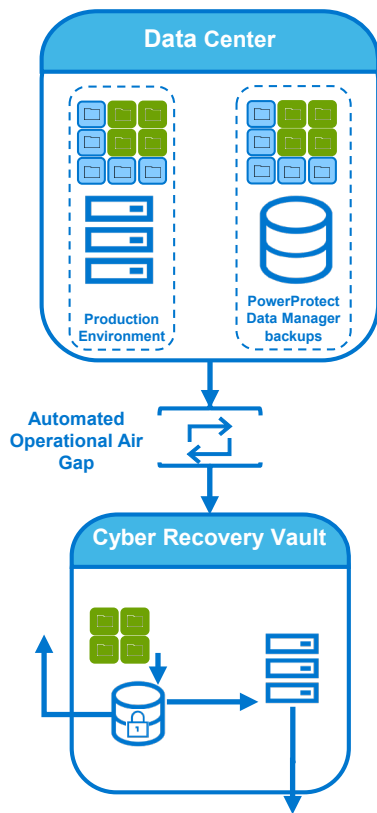
Transparent Snapshots vereenvoudigen en automatiseren bescherming op VM-imageniveau en maken back-ups van virtuele machines zonder dat u ze hoeft te onderbreken tijdens het back-upproces. Het resultaat hiervan is dat de invloed op de bedrijfswerking aanzienlijk vermindert is, met name op grote VM's met een hoge wijzigingsnelheid. Het vereenvoudigde back-upproces verlaagt ook de infrastructuurkosten door de afhankelijkheid van proxy's voor dataverplaatsing te verwijderen.

Transparante snapshots leveren tot 5x snellere back-ups¹, tot 6x sneller herstel² en tot 5x minder VM-latentie³, hierdoor maken ze effectieve en efficiënte back-ups van uw VM's met een proces dat minder stappen vereist. Het resultaat hiervan heeft minder invloed op uw gehele VMware-omgeving, zodat al uw VM's beschikbaar zijn zonder bedrijfsonderbreking.

Verhoog de bedrijfstolerantie met mogelijkheden voor herstel na cyberaanvallen

De bescherming van uw bedrijf begint met het beschermen van uw data. Om bedrijfsrisico's als gevolg van cyberaanvallen te verminderen en een cyberbestendige benadering van databescherming te creëren, kunt u uw strategieën voor herstel en bedrijfscontinuïteit moderniseren en automatiseren en gebruik maken van de nieuwste intelligente tools om cyberbedreigingen te detecteren en te bestrijden.

Als onderdeel van Data Manager, PowerProtect Cyber Recovery biedt het bewezen, moderne en intelligente bescherming waarbij essentiële data wordt geïsoleerd, verdachte activiteiten geïdentificeerd en dataherstel versneld, zodat u de normale bedrijfsactiviteiten snel kunt hervatten.



Zelfservice voor eigenaren van data in combinatie met centraal IT-beheer

Breid databescherming uit om meer gebruiksscenario's mogelijk te maken terwijl u de controle behoudt, door eigenaren van data en applicaties in staat te stellen back-up- en herstelbewerkingen als zelfservice uit te voeren vanuit native applicaties rechtstreeks naar Dell PowerProtect apparaten. Tegelijkertijd voorziet Data Manager IT van het nodige overzicht en beheer om naleving te waarborgen.

Eigenaren en beheerders van data krijgen ook de kracht van cloudgebaseerde controle en analyse met Dell APEX AIOps. APEX AIOps biedt telemetrie, machine learning en voorspellende analyse om proactief actie te ondernemen en de time-to-resolution te versnellen.

Geoptimaliseerde Dell Storage bescherming met Storage Direct Protection



PowerProtect Data Manager kan nu worden gebruikt met Dell als snelle back-up- en hersteloplossing voor meerdere clusters, wat leidt tot kortere RPO's. Storage Direct Protection breidt efficiënte en veilige databescherming uit naar het bredere storageaanbod van Dell, inclusief volledig herstel naar oorspronkelijke Dell storage systemen of alternatieve, vergelijkbare systemen. PowerProtect Data Manager helpt activiteiten te vereenvoudigen met gecentraliseerd beheer en controle, evenals automatische detectie en bescherming van nieuwe volumes. Met alle voordelen van PowerProtect Data Manager en PowerProtect Data Domain, waaronder Instant Access, herstel op imageniveau, ondersteuning voor retentievergrendeling en Transparent Snapshots, kunt u meerdere PowerMax en PowerStore clusters eenvoudig beschermen met applicatieconsistente snapshots.

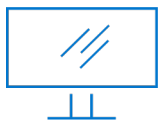
Begin uw reis naar moderne databescherming met de PowerProtect Data Manager appliance

De PowerProtect Data Manager Appliance bevat de PowerProtect Data Manager om next-generation multicloud databescherming te leveren. Het apparaat biedt volledige back-up, deduplicatie, replicatie, directe toegang en herstel, zoeken en analytics en naadloze VMware-integratie. Bovendien is de appliance geschikt voor de cloud met disaster recovery, langdurig bewaren in de cloud en ondersteuning voor workloads in de multicloud. Het is eenvoudig te implementeren, beheren, upgraden en schalen van 12 TB naar 256 TB in stappen van 12 TB, allemaal met licentiesleutels, zonder extra hardware, downtime of complexiteit.⁴

Ga vandaag nog naar de [webpagina](#) voor meer informatie over de PowerProtect Data Manager Appliance.

Zet de volgende stap

Neem contact op met uw Dell verkoopvertegenwoordiger of geautoriseerde reseller voor meer informatie over hoe uw organisatie kan profiteren van PowerProtect Data Manager.



[Meer informatie](#) over
PowerProtect Data
Manager



[Contact](#) met een Dell
Technologies expert

¹ Bij het vergelijken van PowerProtect Data Manager 19.13 met Transparent Snapshots back-upprestaties met PowerProtect Data Manager met VADP-back-upprestaties. Gebaseerd op interne tests van Dell, juni 2023.

² Bij het vergelijken van PowerProtect Data Manager 19.13 met Transparent Snapshots herstelprestaties met PowerProtect Data Manager met VADP herstelprestaties. Gebaseerd op interne tests van Dell, juni 2023.

³ Bij het vergelijken van PowerProtect Data Manager 19.13 met transparante snapshots VM latentieprestaties met PowerProtect Data Manager met VADP VM latentieprestaties. Gebaseerd op interne tests van Dell, juni 2023.

⁴ Bij een begin met minder dan 24 TB is een eenvoudige veldupgrade kit nodig om van 24 TB naar grotere capaciteiten te kunnen overbruggen.