

# Dell PowerProtect Data Manager

Eine Softwareplattform für moderne Multi-Cloud-Workloads, die Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen bietet.

## MODERN

- **Softwarebasierte Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen** mit flexiblen Bereitstellungsoptionen
- **Multi-Cloud-Optimierung:** Backup in die Cloud, Backup in der Cloud, langfristige Aufbewahrung und Cloud Disaster Recovery
- **Überragender VMware-Schutz:** Transparent Snapshots bietet 5-mal schnellere Backups<sup>1</sup> und 6-mal schnellere Wiederherstellungen<sup>2</sup> nahezu ohne Auswirkungen auf VM
- **Boost für Backup-effizienz:** Storage Direct Protection für Dell PowerStore und PowerMax
- **Erkennen, Managen, Schützen und Wiederherstellen:** VMware, Hyper-V, Nutanix AHV, Kubernetes, Datenbanken, KI-Workloads, cloudnative Workloads und Dateisysteme

## EINFACH

- **Autonome Betriebsabläufe:** automatisierte Erkennung und Schutz von Datenbanken, VMs, Dateisystemen und Containern
- **Selfservice mit zentralisierter Governance:** Unterstützung von Dateneigentümern über native Benutzeroberflächen bei gleichzeitiger Minderung von Risiken und Sicherstellung der Compliance
- **Cloud-basiertes Monitoring und Analysen** mit KI-gesteuerter Automatisierung (Dell AIOps)
- Verfügbar als integrierte Appliance mit zentralem Management in einer einzigen Benutzeroberfläche

## AUSFALLSICHER

- **Intelligente Bedrohungserkennung:** ML-gestützte Anomalieerkennung zur Identifizierung verdächtiger Aktivitäten mit zentralisierten Ermittlungen, Ausschlüssen auf Policy-Ebene und umsetzbarer Reaktion auf Bedrohungen
- **Cyber Recovery:** Erhöhung der geschäftlichen Ausfallsicherheit zur Verkürzung der Recovery nach Cyber-Incidents
- **Effizienter Schutz:** Maximierung von Sicherheit, Performance und Skalierbarkeit mit PowerProtect Data Domain

## Zuverlässiger Schutz und Verfügbarkeit Ihrer Daten in einer KI-Welt

Unternehmen stehen vor enormem Druck, KI-Workloads und moderne Anwendungen zu schützen und gleichzeitig vor ausgefeilten Cyberbedrohungen zu schützen. Da sich die Backupanforderungen auf Anwendungs- und Dateneigentümern verlagern, reichen herkömmliche IT-gestützte Ansätze nicht mehr aus.

PowerProtect Data Manager bewältigt diese Herausforderungen als branchenführende Plattform für Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen. Dell Technologies bietet eine Software für Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen, die moderne Workloads schützt und mehr als nur den Zugriff auf Backups und Wiederherstellungen bietet, darunter:

- Erweiterte Analyse und Wiederverwendung für Entwicklung/Tests
- Cloud-Nutzung zur Erweiterung der Funktionalität von Rechenzentren
- Schutz von Cloud-nativen Anwendungen
- Selfservice-Optionen für Backup und Wiederherstellung aus nativen Anwendungen
- Zentralisierte Governance und Kontrolle
- Verbesserte Ausfallsicherheit für Unternehmen bei Cyberbedrohungen

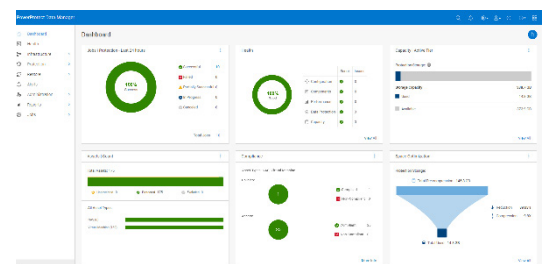
Dell PowerProtect Data Manager geht voran und stellt eine moderne, einfache und ausfallsichere Lösung für Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen bereit, die für herkömmliche und moderne Workloads entwickelt wurde.

## Moderne Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen erleben

Sie können diese Herausforderungen bewältigen, indem Sie zu einer umfassenderen Cloud-Strategie für die Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen wechseln, mit der Ihr Rechenzentrum modernisiert und der Wert Ihrer Daten und Anwendungen für alle erschlossen wird.

Data Manager liefert nützliche Einblicke in geschützte On-Premise- und cloudbasierte Workloads, Anwendungen, Dateisysteme und virtuelle Maschinen (VMs). Außerdem bietet es eine vollständige Übersicht und Governance zur Einhaltung der Compliance.

Data Manager ist mit Blick auf operative Einfachheit und Agilität entwickelt. Die Lösung funktioniert mit PowerProtect Data Domain zusammen und sichert so sowohl herkömmliche Workloads und Dateisysteme als auch moderne Workloads wie Kubernetes und virtuelle Umgebungen. Auch können Sie damit On-Premise- oder Cloud-Daten wiederherstellen. Mit Compliance im Fokus richtet sich Data Manager an strengen Service-Level-Zielen aus, um so sicherzustellen, dass Unternehmen vor Cyberbedrohungen geschützt sind.



### Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

#### Multi-Cloud-Optimierung

Nutzen Sie die Cloud für Backups, langfristige Aufbewahrung und Disaster Recovery. Ganz gleich, ob Sie sich auf eine Private, Public oder Hybrid Cloud konzentrieren – Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Daten auf dem von Ihnen benötigten Level geschützt sind.

Mit Data Manager wird der Schutz auf die Cloud ausgeweitet – durch Tiering von Backups auf Cloud-Storage für die langfristige Aufbewahrung. Das sorgt für minimale Kosten und maximalen Zugriff auf Backups. Die Unterstützung für Archiv zu Objekt umfasst von Wasabi gehostete Dell ObjectScale-Lösungen, Microsoft Azure für Dateisysteme und SQL Server sowie die AIX-Plattform. Data Manager schützt Workloads in der Cloud, die auf AWS, Azure und Google Cloud ausgeführt werden, und ermöglicht die Disaster Recovery in der Public Cloud mit Data Domain Virtual Edition, die hohe Performance durch Deduplizierung bereitstellt.

PowerProtect Data Manager bietet außerdem Data Protection der Enterprise-Klasse für VMware Tanzu und Hyper-V, sowohl in On-Premise-Umgebungen als auch in der Cloud, mit WDAC-Unterstützung für sichere Hyper-V-Umgebungen und einen anwendungskonsistenten Schutz.

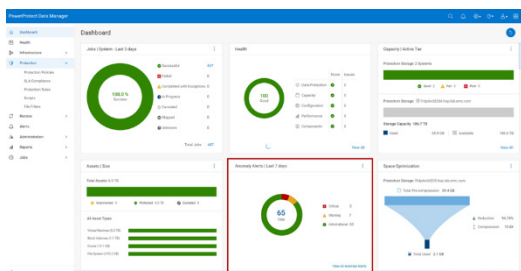
#### Schutz cloudnativer Workloads über mehrere Public Clouds hinweg

Erfolgskritische und geschäftskritische Anwendungen wie Kubernetes-Container (EKS, AKS, GKE), KI-Infrastruktur und cloudnative Workloads, die in der Public Cloud bereitgestellt werden, erfordern Schutzmethoden der Enterprise-Klasse. Leider ist der in Public Clouds verfügbare Grad an nativer Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen nicht ausreichend, nicht konsistent und nicht darauf ausgelegt, das Wachstum zu begrenzen.

PowerProtect Data Manager erkennt, orchestriert und automatisiert den Schutz von AWS- und Azure-Workloads über Tag-basierte Richtlinien und REST APIs. PowerProtect Cloud Snapshot Manager schützt cloudnative Workloads über mehrere Public Clouds hinweg und bietet globale Transparenz und Kontrolle. Für Dell NativeEdge-Edge-Computing-Umgebungen bietet Data Manager den branchenweit ersten gemeinsam entwickelten Schutz mit Backups auf Image-Ebene für virtuelle KVM-Maschinen.

#### Sicherung Ihrer Daten mit Anomaly Detection

Schützen Sie Ihre Daten mit Anomaly Detection auf intelligente Weise vor Cyberbedrohungen. Diese Funktion bietet eine frühzeitige Bedrohungserkennung ungewöhnlicher Dateiaktivitäten nach Backups und sofortige Einblicke in potenzielle Sicherheitsrisiken. Mithilfe von fortschrittlichen Algorithmen für maschinelles Lernen überprüft die Anomalie Detection Metadaten, Verhaltensmuster und Systemkonfigurationen, um verdächtige Aktivitäten zu melden und so Ihre Produktionsumgebung vor Ransomware und anderen Bedrohungen zu schützen. Anomaly Detection kann nahtlos in PowerProtect Data Manager verwendet werden und bietet ein einfaches, umfassendes Monitoring ohne zusätzliche Kosten. Über die dedizierte Seite zur

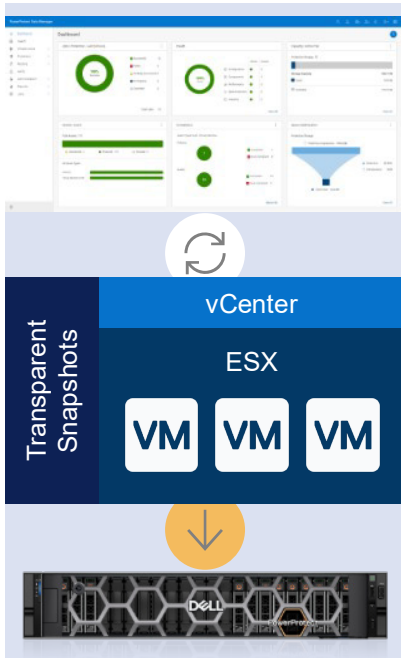


Überprüfung der Analyse werden Ermittlungen mit Ausschlüssen auf Policy-Ebene und umsetzbaren Workflows für die Verifizierung und das Reporting falsch positiver Ergebnisse zentralisiert. So wird sichergestellt, dass Ihre Backupdaten sicher und wiederherstellbar sind und gleichzeitig die betriebliche Konsistenz aufrechterhalten wird.

## Änderung des Schutzes von VMware-VMs mit Transparent Snapshots

Transparent Snapshots, eine Funktion von Dell PowerProtect Data Manager, definiert den Schutz von VMware-Umgebungen in großem Maßstab neu. Durch die Automatisierung von VM-Backups auf Image-Ebene müssen VMs während des Backupprozesses nicht angehalten werden, wodurch eine kontinuierliche Verfügbarkeit ohne Betriebsunterbrechung sichergestellt wird. Transparent Snapshots ist besonders einfach und leistungsstark und bietet bis zu 3-mal schnellere Backups<sup>1</sup>, 6-mal schnellere Wiederherstellungen<sup>2</sup> und eine bis zu 5-fache Reduzierung<sup>5</sup> der VM-Latenz.

Durch diesen innovativen Ansatz sind keine Proxys für die Datenverschiebung erforderlich, wodurch Infrastrukturkosten und Komplexität reduziert und gleichzeitig die Effizienz verbessert werden. Es ist Storage-unabhängig, unterstützt NFS und vSAN und skaliert automatisch mit Ihrer VMware-Umgebung, sodass es sich ideal für große, schnell wachsende Bereitstellungen eignet. Mit Transparent Snapshots profitieren Sie von nahtlosen Backups, niedrigeren Kosten und einem vereinfachten Management – gleichzeitig wird das Risiko von Datenverlusten reduziert. Modernisieren Sie Ihre VMware-Backupstrategie noch heute mit Transparent Snapshots.



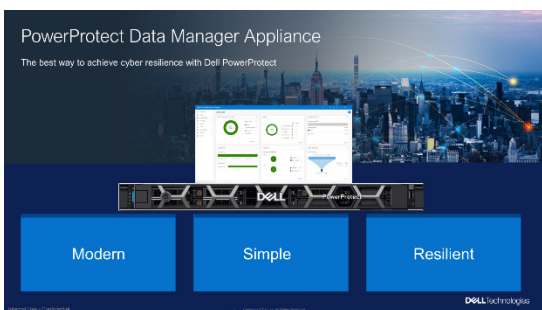
## Optimierter Dell Storage-Schutz mit Storage Direct Protection

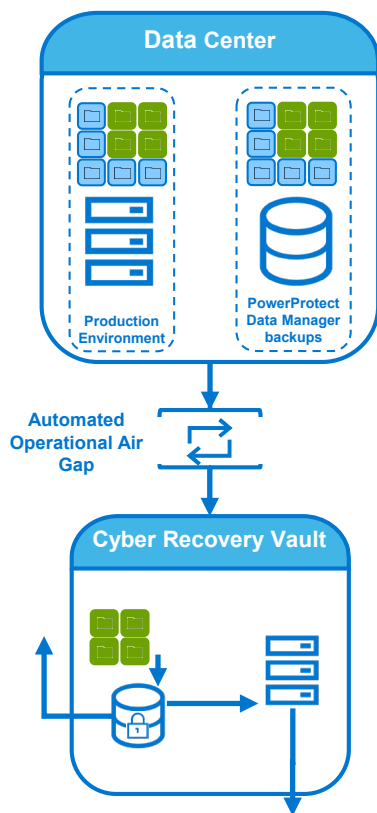
PowerProtect Data Manager mit Storage Direct Protection bietet schnelle Backups und Recovery für Dell PowerMax und PowerStore mit kürzeren RPOs durch anwendungskonsistente Snapshots. Zentrales Management mit automatischer Erkennung vereinfacht den Betrieb. Zu den Vorteilen zählen sofortiger Zugriff, Wiederherstellungen auf Image-Ebene, Unterstützung für Aufbewahrungssperren und Transparent Snapshots für den umfassenden Schutz mehrerer Storage-Cluster.



## PowerProtect Data Manager Appliance

Die neue PowerProtect Data Manager Appliance ist eine softwarebasierte Lösung, die Skalierbarkeit, Flexibilität und Performance auf ein neues Niveau bringt. Die Data Manager Appliance ist die beste Möglichkeit, Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen mit Dell PowerProtect über ein integriertes Appliance-Angebot zu erreichen. Mit einer einzigen, einfach zu verwaltenden Benutzeroberfläche erhalten Sie konsistente Backup- und Storage-Abläufe ohne großen Aufwand und reduzieren gleichzeitig den Managementoverhead um 50 %.<sup>4</sup>





## Höhere geschäftliche Ausfallsicherheit durch Cyber-Recovery-Funktionen

Der Schutz Ihres Unternehmens beginnt mit dem Schutz Ihrer Daten. Zur Verringerung der Geschäftsrisiken durch Cyberangriffe und für eine Data Protection mit verstärkter Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen können Sie Ihre Recovery- und Business-Continuity-Strategien modernisieren und automatisieren. Gleichzeitig können Sie zur Entdeckung und Abwehr von Cyberbedrohungen die neuesten intelligenten Tools nutzen.

Als Teil von Data Manager bietet PowerProtect Cyber Recovery einen bewährten, modernen und intelligenten Schutz zur Isolierung kritischer Daten, einer Erkennung verdächtiger Aktivitäten und einer beschleunigten Data Recovery, sodass Sie schnell wieder Ihren gewohnten Geschäftsbetrieb aufnehmen können.

## Autonomer Betrieb mit Selfservice-Flexibilität

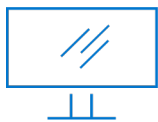
Erkennen und sichern Sie Datenbanken, VMs, Dateisysteme, KI-Workloads und Kubernetes-Container automatisch, einschließlich OpenShift-Virtualisierung und VMware Tanzu, durch eine gemeinsame Policy Engine, die Compliance und Governance über Workloads hinweg sicherstellt. Greifen Sie sofort auf geschützte Ressourcen für Bereitstellungsumgebungen zu und profitieren Sie gleichzeitig von der nativen vSphere Storage Policy-Integration.

Stellen Sie PowerProtect Data Manager über virtuelle VMware-Umgebungen oder eine direkte RHEL- und SLES-Linux-Bereitstellung bereit, um Infrastrukturflexibilität zu bieten und gleichzeitig konsistente Funktionen für die Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen aufrechtzuerhalten.

Ermöglichen Sie DateneigentümerInnen das Durchführen von Backup- und Recovery-Vorgängen per Selfservice aus ihren nativen Anwendungen während Governance durch Multisystem-Reporting aufrechterhalten wird. Dell AIOps bietet cloudbasiertes Monitoring mit maschinellem Lernen und vorausschauenden Analysen. Somit wird eine proaktive Lösung ermöglicht und AdministratorInnen sowie DateneigentümerInnen können Maßnahmen ergreifen.

## Ihr nächster Schritt

Erleben Sie die branchenführende Plattform für Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen. Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Ihr Unternehmen von PowerProtect Data Manager profitieren kann, wenden Sie sich an Ihre/n Dell VertriebsmitarbeiterIn oder einen autorisierten Reseller.



[Weitere Informationen](#) über  
PowerProtect Data Manager



[Kontakt](#) zu einem Dell Technologies  
Experten

1. Beim Vergleich der Backupperformance von PowerProtect Data Manager 19.19 mit Transparent Snapshots mit der Backupperformance von PowerProtect Data Manager 19.19 mit VADP. Basierend auf internen Tests und Analysen von Dell, Juni 2025.
2. Beim Vergleich der Wiederherstellungsperformance von PowerProtect Data Manager 19.19 mit Transparent Snapshots mit der Wiederherstellungsperformance von PowerProtect Data Manager 19.19 mit VADP. Basierend auf internen Tests von Dell, Juni 2025.
3. Beim Vergleich der VM-Latenzleistung von PowerProtect Data Manager 19.19 mit Transparent Snapshots mit der VM-Latenzleistung von PowerProtect Data Manager 19.19 mit VADP. Basierend auf internen Tests und Analysen von Dell, Juni 2025.
4. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Oktober 2025.