

Dell PowerProtect Data Manager

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

MODERN

- **Einheitliches Dashboard:** Bietet ein zentrales, intuitives Dashboard für Transparenz, Kontrolle und Effizienz.
- **KI-Assistent:** Bietet kontextbezogene Anleitungen, intelligente Navigation und Empfehlungen
- **Erkennen, Managen, Schützen und Wiederherstellen:** VMware, Hyper-V, Nutanix AHV, Kubernetes, Datenbanken, KI-Workloads, cloudnative Workloads und Dateisysteme
- **Multi-Cloud-Optimierung:** Backup in die Cloud, Backup in der Cloud, langfristige Aufbewahrung und Cloud Disaster Recovery
- **Softwaredefiniert:** Flexible Bereitstellungsoptionen
- **Überragender VMware-Schutz:** Transparent Snapshots bietet 5-mal schnellere Backups¹ und 6-mal schnellere Wiederherstellungen² nahezu ohne Auswirkungen auf VM

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
- **Monitoring und Analysen:** Dell AIOps bietet KI-gestützte Automatisierung, vorausschauende Analysen und intelligente Überwachung

AUSFALLSICHER

- **Intelligente Bedrohungserkennung:** ML-gestützte Anomalieerkennung identifiziert verdächtige Aktivitäten und ermöglicht eine zentralisierte Untersuchung, einschließlich PowerStore-Integration
- **Cyber Recovery:** Erhöhung der geschäftlichen Resilienz 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 DateneigentümerInnen verlagern, reichen herkömmliche IT-gestützte Ansätze nicht mehr aus.

PowerProtect Data Manager bewältigt diese Herausforderungen als vertrauenswürdige und moderne Plattform für Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen. Dell Technologies bietet eine Software für Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen, die herkömmliche und 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
- Erkennung von Anomalien zur Minderung potenzieller Risiken
- 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.



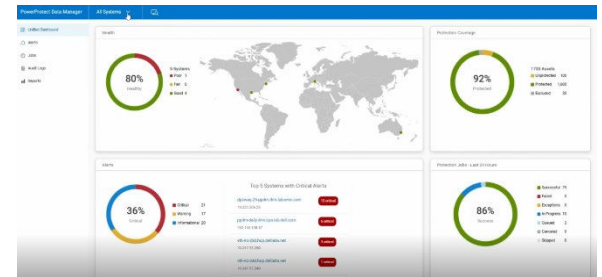
Data Manager liefert nützliche Einblicke in geschützte On-Premise- und Cloud-basierte Workloads, Anwendungen, Dateisysteme und virtuelle Maschinen (VMs). Außerdem bietet es eine vollständige Übersicht und Governance zur Einhaltung der Compliance.

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.

Vereinheitlichtes Dashboard

Das vereinheitlichte Dashboard bietet eine zentrale Ansicht Ihrer Data Manager-Umgebung, mit der Sie mehrere PowerProtect Data Manager-Systeme über eine einzige intuitive Benutzeroberfläche überwachen können. Es bündelt wichtige Kennzahlen wie Betriebszustand, Systemstatus, Kapazitätstrends und Risikoprofil, sodass AdministratorInnen nicht mehr zwischen verschiedenen Konsolen wechseln müssen.

Durch die Aggregation von Überwachungsdaten über verteilte Umgebungen reduziert es den betrieblichen Aufwand, beschleunigt die Fehlerbehebung und hilft Ihnen, Trends und Probleme schneller zu erkennen, um bessere Entscheidungen zu treffen. Das vereinheitlichte Dashboard wurde für skalierbares, unternehmensweites Management entwickelt.

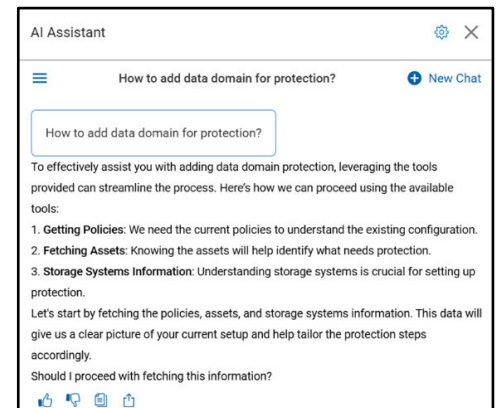


KI-Assistent

Der KI-Assistent bietet ins Produkt integrierte, KI-gestützte Anleitungen, mit denen AdministratorInnen schneller und souveräner arbeiten können. Er gibt kontextbezogene Handlungsempfehlungen zu Fehlern und Warnmeldungen, erläutert wahrscheinliche Ursachen und empfiehlt nächste Schritte, damit Probleme schneller und mit weniger Supportanfragen behoben werden.

Dank intelligenter Navigation leitet er NutzerInnen automatisch zu den richtigen Seiten und Workflows in der Benutzeroberfläche, wodurch Klicks und Rätselraten reduziert werden. Außerdem bietet er Best-Practice-Empfehlungen für Policies, Zeitpläne und Konfigurationen, die Teams dabei unterstützen, den Schutz sofort korrekt einzurichten und jederzeit für Audits bereit zu sein.

Da PowerProtect One mit Produktdokumentationen und Wissensdatenbank-Inhalten trainiert wird, beschleunigt es die Amortisationszeit, verbessert die Betriebseffizienz und reduziert die Abhängigkeit von externen Supportressourcen – alles über die Data Manager-Benutzeroberfläche.



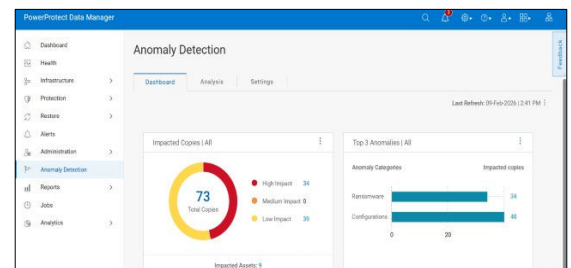
Autonomer Betrieb mit Selfservice-Flexibilität

Automatische Erkennung und Schutz von Datenbanken, virtuellen Maschinen (VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV), Dateisystemen (Windows, Linux, NAS), KI-Workloads, cloudbasierten Workloads in AWS, Azure und Google Cloud sowie Kubernetes-Containern (einschließlich OpenShift Virtualization und VMware Tanzu) über eine gemeinsame Policy Engine, die Compliance und Governance für sämtliche Workloads sicherstellt.

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.

Sicherung Ihrer Daten mit Anomaly Detection

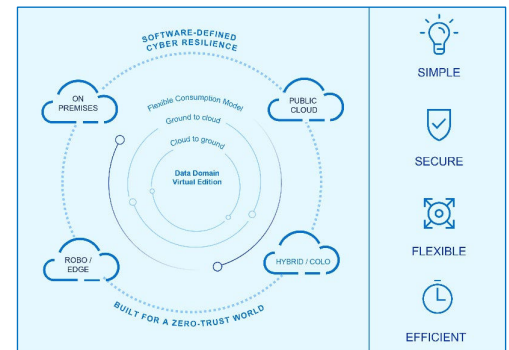
Schützen Sie Ihre Daten mit Anomaly Detection auf intelligente Weise vor Cyberbedrohungen. Diese Funktion bietet eine frühzeitige Bedrohungserkennung ungewöhnlicher Dateiaktivitäten nach Backups und sofortige Einblicke in potenzielle Sicherheitsrisiken. Mithilfe von fortschrittlichen Algorithmen für maschinelles Lernen überprüft die Anomaly Detection Metadaten, Verhaltensmuster und Systemkonfigurationen, um verdächtige Aktivitäten zu melden und so Ihre Produktionsumgebung vor Ransomware und anderen Bedrohungen zu schützen. Anomaly Detection ist ressourcenschonend und bietet umfassendes Monitoring ohne zusätzliche Kosten. Über die dedizierte Landingpage 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. Die Erkennungsfunktionen identifizieren jetzt Anomalien in PowerStore-Snapshots und liefern so schnell Erkenntnisse über potenzielle Bedrohungen.



Multi-Cloud-Optimierung

Nutzen Sie die Cloud für Backups, langfristige Aufbewahrung und Disaster Recovery. Ganz gleich, ob Sie sich auf Private, Public oder Hybrid Clouds 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 Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen 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

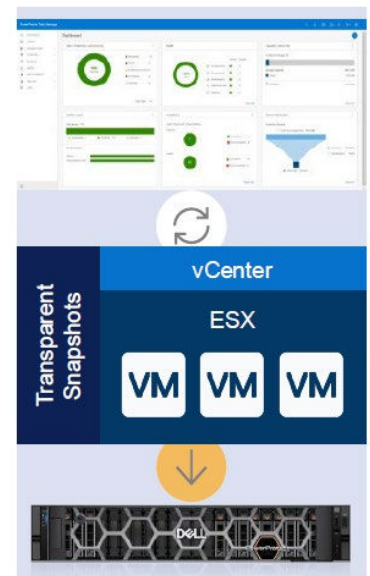
Erfolgskritische und geschäftskritische Anwendungen wie Kubernetes-Container (EKS, AKS, GKE), KI-Infrastruktur und cloudnative Workloads, die in der Public Cloud bereitgestellt werden, erfordern Schutzmethoden der Enterprise-Klasse. Leider ist der in Public Clouds verfügbare Grad an nativer Ausfallsicherheit 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-, Azure- und Google-Workloads über Tag-basierte Richtlinien und REST APIs. Es 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.

VMware-Schutz neu definiert

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 Backups¹, 6-mal schnellere Wiederherstellungen² und eine bis zu 5-fache Reduzierung⁵ 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.

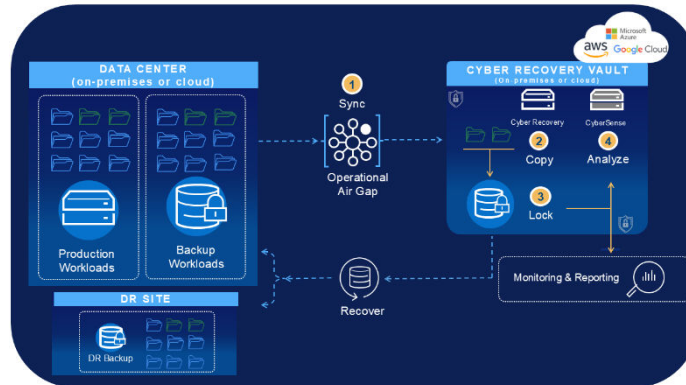
PowerStore bietet nun über den PowerProtect Data Manager eine Anomalieerkennung für proaktive Einblicke und optimierte Leistung. Darüber hinaus ermöglicht der Data Manager Backup-AdministratorInnen, PowerStore und PowerScale mit NDMP-basierten

Backups zu schützen, wobei die Data Domain-Deduplizierung über DD Boost genutzt wird, um leistungsstarke, skalierbare Backups mit minimalen Auswirkungen auf den Produktionsbetrieb zu erzielen.

Höhere geschäftliche Resilienz durch Cyber Recovery

Ereignisse, die einst als extrem und ungewöhnlich angesehen wurden, sind jetzt alltäglich. Dadurch wird die Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen zu einem noch wichtigeren Teil Ihrer Geschäftsstrategie. Ihr Unternehmen benötigt die Fähigkeit, ungünstige Bedingungen, Belastungen, Angriffe oder Eindringen auf und in Systeme, die Cyberressourcen nutzen oder durch Cyberressourcen aktiviert werden, vorherzusagen, zu widerstehen und sich daran anzupassen.

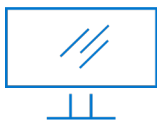
Mit Dell PowerProtect Cyber Recovery sichern Sie Daten und Infrastruktur umfassend ab. Die Lösung bietet maximale Kontrolle durch mehrschichtigen Schutz. So lassen sich kritische Systeme nach Cyberangriffen zuverlässig wiederherstellen. Schützen Sie Ihre kritischen Daten, ob On-Premises oder in einer einfach bereitzustellenden Public Cloud. Isolieren Sie sie in einem air-gapped-Vault, um sie zuverlässig vor Bedrohungen abzuschirmen. Maschinelles Lernen hilft dabei, verdächtige Aktivitäten frühzeitig zu erkennen und sorgt für eine saubere, verlässliche Datenwiederherstellung.



Durch die direkte Integration in PowerProtect Data Manager können Sie Ihre Wiederherstellungs- und Geschäftskontinuitätsstrategien automatisieren, um die durch Cyberangriffe verursachten Geschäftsrisiken zu verringern und Ihre allgemeine Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen zu verbessern.

Ihr nächster Schritt

Erleben Sie die vertrauenswürdige 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](#) zu
PowerProtect Data Manager



[Kontakt](#) zu Dell Technologies
ExpertInnen

- 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.