Datenblatt

Dell PowerProtect Data Manager

Eine Data-Protection-Softwareplattform für moderne Multi-Cloud-Workloads

MODERN

- **Softwarebasierte Data Protection**
- **Integrierte Appliance**: als moderne, einfache und robuste Data-Protection-Lösung angeboten
- **Multi-Cloud-Optimierung**: Backup in die Cloud, Backup in der Cloud, langfristige Aufbewahrung und Cloud Disaster Recovery
- **Erstklassiger VMware-Schutz**: Transparent Snapshots sichert hohe Performance für VMs in großem Maßstab
- **Boost für Backupeffizienz**: Storage Direct Protection vereinfacht Data Protection für Dell PowerStore und PowerMax
- **Erkennen, Managen, Schützen und Wiederherstellen**: Unterstützung für VMware, Kubernetes, Hyper-V, Unternehmensdatenbanken, cloudnative Workloads und Dateisysteme.

EINFACH

- **Autonome Betriebsabläufe**: automatisierte Erkennung und Schutz von Datenbanken, VMs, Dateisystemen und Containern
- **Backup und Wiederherstellung per Selfservice**: Übertragung von Verantwortung an DateninhaberInnen
- **Zentralisierte Überwachung und Governance**: Risiken minimieren und Compliance sicherstellen
- **Cloudbasierte Monitoring- und Analysefunktionen**

AUSFALLSICHER

- **Proaktive Bedrohungserkennung**: Anomaly Detection verwendet ML, um verdächtige Aktivitäten während Backups schnell zu identifizieren und so Sicherheit und Integrität bei minimalen Auswirkungen auf die Ressourcen sicherzustellen.
- **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

Da sich die IT-Landschaft ständig weiterentwickelt, sind die Erwartungen an die KI höher denn je. Der Schutz von Workloads geht jetzt über herkömmliche IT-gestützte Wiederherstellungen und Disaster Recovery hinaus. Backupanforderungen und -verantwortlichkeiten sind auf Anwendungs- und DateninhaberInnen übergegangen.

Dell Technologies ist sich der wichtigen Rolle bei der Erhaltung Ihrer Infrastruktur bewusst und bietet eine Data-Protection-Software, die moderne Workloads schützt und mehr als nur den Zugriff auf Backups und Wiederherstellungen bietet, darunter:

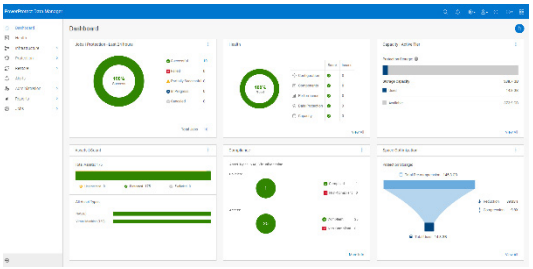
- Erweiterte Analyse und Wiederverwendung für Entwicklung/Tests
- Cloud-Nutzung zur Erweiterung der Funktionalität von Rechenzentren
- Schutz von Cloud-nativen Anwendungen
- SelfserviceOptionen für Backup und Wiederherstellung aus nativen Anwendungen
- Zentralisierte Governance und Kontrolle
- Verbesserte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

Als Antwort auf diese Anforderungen geht Dell PowerProtect Data Manager voran und stellt eine moderne, einfache und ausfallsichere Data Protection-Lösung bereit, die für herkömmliche und moderne KI-Workloads entwickelt wurde.

Moderne Data Protection erleben

Sie können diese Herausforderungen durch die Umstellung auf eine umfassendere Cloud-Data-Protection-Strategie bewältigen, die Ihr Rechenzentrum modernisiert und den Wert Ihrer Daten und Anwendungen allen zugänglich macht. Und es beginnt mit PowerProtect Data Manager.

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 oder als integrierte Appliance 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.

© 2025 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften.

Datenblatt

Beginnen Sie Ihre Reise zu einer modernen Data Protection mit der PowerProtect Data Manager-Appliance

Die PowerProtect Data Manager Appliance umfasst PowerProtect Data Manager zur Bereitstellung von Multi-Cloud-Data-Protection der nächsten Generation. Sie punktet neben umfassenden Funktionen für Backup, Deduplizierung, Replikation, Recovery, sofortigen Zugriff und unmittelbare Wiederherstellung, Suchen und Analysen auch mit einer nahtlosen VMware-Integration, Cloud-Kompatibilität für Disaster Recovery und langfristige Aufbewahrung in der Cloud mit Support für Multi-Cloud-Workloads. Sie ermöglicht einfache Bereitstellung, Verwaltung und Upgrades und wächst vor Ort von 12 TB auf 256 TB in 12-TB-Schritten – mit Lizenzschlüsseln ohne zusätzliche Hardware, Ausfallzeiten oder Komplexität.[1] Weitere Informationen erhalten Sie auf der Webseite für PowerProtect Data Manager-Appliance.

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.

Data Manager erweitert den Schutz für die Cloud durch Tiering von Backups auf Cloud-Storage für die langfristige Aufbewahrung. Auf diese Weise werden die Kosten minimiert und der Zugriff auf Backups maximiert, ohne die Datenschutzspeicher-Ressourcen vor Ort zu beeinträchtigen.

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

Data Manager schützt In-Cloud-Workloads, die auf AWS, Azure und Google Cloud ausgeführt werden, und ermöglicht die Disaster Recovery in der Public Cloud. Die automatisierte Orchestrierung von Failover, Failback und Tests vereinfacht die Disaster-Recovery-Szenarien in der Produktionsumgebung. Data Manager ist einfach zu installieren und über die AWS-, Azure- und Google Cloud-Marketplaces bereitzustellen. Zusammen mit Data Domain Virtual Edition bietet Data Manager ein hohes Maß an Leistung und Effizienz durch Deduplizierung.

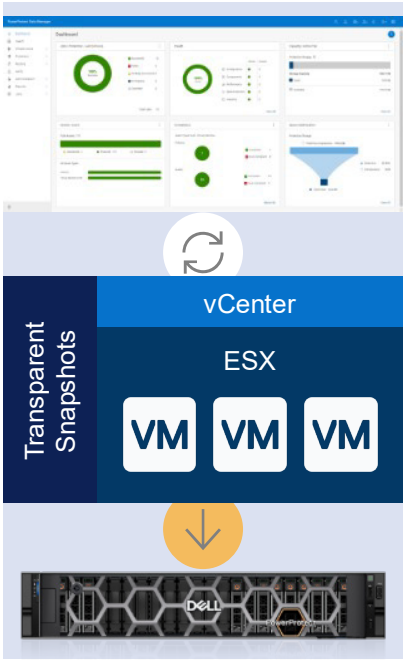
PowerProtect Data Manager bietet außerdem Data Protection der Enterprise-Klasse für das VMware Tanzu- und Hyper-V-Portfolio, sowohl On-Premise als auch in der Cloud. Dank der Unterstützung von Azure Local können Sie Ihren Hyper-V-Schutz nahtlos auf On-Premise-Umgebungen erweitern.

© 2025 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften.

Schutz cloudnativer Workloads über mehrere Public Clouds hinweg

Erfolgs- und geschäftskritische Anwendungen, die in Public Clouds bereitgestellt werden, erfordern Cloud-native Methoden zum Schutz ihrer Daten. Leider ist der in Public Clouds verfügbare Grad an nativer Data Protection nicht ausreichend, nicht konsistent und nicht darauf ausgelegt, das Wachstum zu begrenzen.

Nutzen Sie ein einziges Tool, um den Schutz von AWS- und Azure-Workloads über leistungsstarke Tag-basierte Richtlinien und REST APIs zu erkennen, zu orchestrieren und zu automatisieren. Als SaaS-Komponente von Data Manager schützt PowerProtect Cloud Snapshot Manager Cloud-native Workloads über mehrere Public Clouds hinweg. Dies bietet Ihnen eine globale Transparenz und Kontrolle und ermöglicht Ihnen einen Einblick in die Data-Protection-Aktivitäten in Ihrer gesamten Public-Cloud-Infrastruktur.



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 5-mal schnellere Backups, 6-mal schnellere Wiederherstellungen und eine bis zu 5-fache Reduzierung der VM-Latenz.

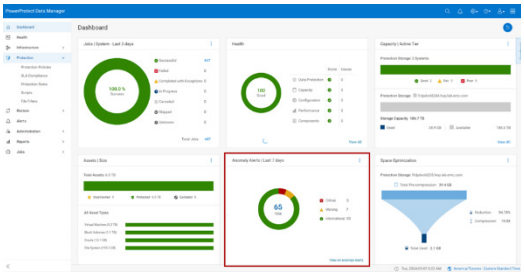
Durch diesen innovativen Ansatz sind keine Proxys für die Datenverschiebung erforderlich, wodurch Infrastrukturkosten und Komplexität reduziert und gleichzeitig die Effizienz verbessert werden. Es ist Storage-unabhängig, unterstützt NFS und vSAN und skaliert automatisch mit Ihrer VMware-Umgebung, sodass 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.

© 2025 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften.

Optimierter Dell Storage-Schutz mit Storage Direct Protection

PowerProtect Data Manager kann mit beiden Dell Storage-Systemen verwendet werden und bietet schnelle Backups und Recovery für mehrere Cluster, was zu kürzeren RPOs führt. Storage Direct Protection erweitert effiziente und sichere Data Protection auf die umfassenderen Dell Storage-Angebote, einschließlich vollständiger Wiederherstellungen auf ursprünglichen oder alternativen vergleichbaren Dell Storage-Systemen. PowerProtect Data Manager vereinfacht den Betrieb durch zentrales Management und Orchestrierung sowie automatische Erkennung und Schutz neuer Volumes. Mit allen Vorteilen von PowerProtect Data Manager und PowerProtect Data Domain, einschließlich Instant Access, Wiederherstellungen auf Image-Ebene, Support für Retention Locks und Transparent Snapshots, können Sie problemlos mehrere PowerMax- und PowerStore-Cluster mit anwendungskonsistenten Snapshots schützen.

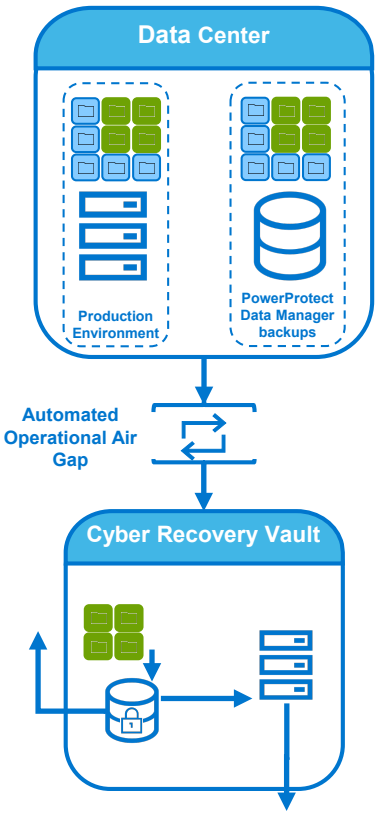
Sicherung Ihrer Daten mit Anomaly Detection



Schützen Sie Ihre Daten proaktiv vor Cyberbedrohungen mit Anomaly Detection. Diese Funktion bietet eine frühzeitige Bedrohungserkennung bei ungewöhnlichen Dateiaktivitäten während Backups und bietet sofortige Einblicke in potenzielle Sicherheitsrisiken. Mithilfe von fortschrittlichen Algorithmen für maschinelles Lernen prüft 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 für den nahtlosen Betrieb in PowerProtect Data Manager konzipiert und bietet ein leichtes, umfassendes Monitoring ohne Drittanbieterlösungen – und das ohne zusätzliche Kosten. Mit dem Fokus auf die Validierung der Datenintegrität gewährleistet diese Funktion, dass Ihre Backupdaten sicher und wiederherstellbar sind. So erhält Ihr Unternehmen betriebliche Konsistenz und Ausfallsicherheit.

© 2025 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften.



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 und Kubernetes-Container automatisch 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. Ermöglichen Sie DateneigentümerInnen das Durchführen von Backup- und Recovery-Vorgängen per Selfservice aus ihren nativen Anwendungen während Governance durch Multi-System-Reporting aufrechterhalten wird. Dell APEX 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

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. Wenn mit weniger als 24 TB begonnen wird, ist der Übergang von 24 TB zu höheren Kapazitäten mit einem einfachen Upgradekit vor Ort möglich.
2. Beim Vergleich der Backupperformance von PowerProtect Data Manager 19.16 mit Transparent Snapshots mit der Backupperformance von PowerProtect Data Manager 19.16 mit VADP. Basierend auf internen Tests von Dell, Juni 2024.
3. Beim Vergleich der Wiederherstellungsperformance von PowerProtect Data Manager 19.16 mit Transparent Snapshots mit der Wiederherstellungsperformance von PowerProtect Data Manager 19.16 mit VADP. Basierend auf internen Tests von Dell, Juni 2024.
4. Beim Vergleich der VM-Latenzleistung von PowerProtect Data Manager 19.16 mit Transparent Snapshots mit der VM-Latenzleistung von PowerProtect Data Manager 19.16 mit VADP. Basierend auf internen Tests von Dell, Juni 2024.

© 2025 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.