DELL Technologies

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, Unternehmensdatenbanken, Cloud-native 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
- **Einfache Schutzworkflows**: Tägliche Aufgaben reduzieren
- **Cloudbasierte Monitoring- und Analysefunktionen**

AUSFALLSICHER

- **Cyber Recovery**: Erhöhung der geschäftlichen Ausfallsicherheit zur Verkürzung der Recovery nach Cyber-Incidents
- **Effizienter Schutz**: Maximierung von Sicherheit, Performance und Skalierbarkeit mit PowerProtect Appliances

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.

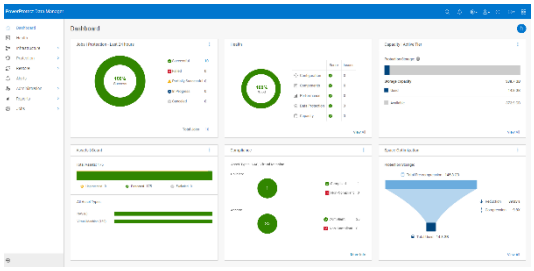
Dell Technologies ist sich der wichtigen Rolle bei der Erhaltung Ihrer Infrastruktur bewusst und bietet eine Data-Protection-Software, die moderne Workloads schützt und mehr als nur den Zugriff auf Backups und Wiederherstellungen bietet, darunter:

- 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.

© 2024 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften.

DELL Technologies

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.

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 dem APEX-Datenschutzspeicher bietet Data Manager ein hohes Maß an Leistung und Effizienz durch Deduplizierung.

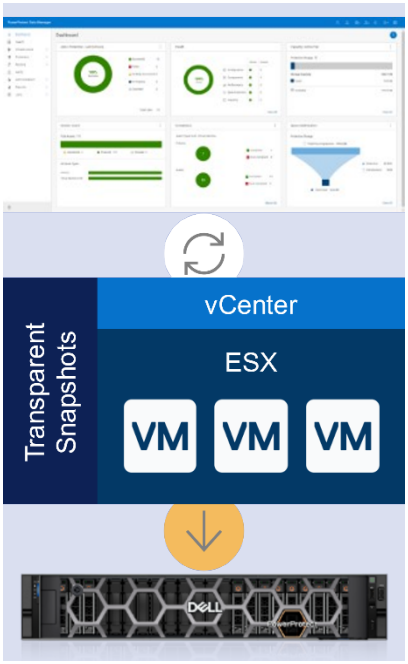
PowerProtect Data Manager bietet außerdem Data Protection der Enterprise-Klasse für das VMware Tanzu-Portfolio, sowohl On-Premise als auch in der Cloud. Da VMware Kubernetes überall ausführt, ist der aktive Schutz von Tanzu für den Geschäftsbetrieb von entscheidender Bedeutung.

Schutz Cloud-nativer 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.

© 2024 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften.



Änderung des Schutzes von VMware-VMs mit Transparent Snapshots

Die Menge der VMware-Daten nimmt weiter zu und der Schutz dieser Daten im großen Maßstab wird immer schwieriger. Es gibt zwar alternative Ansätze, um das Problem der VM-Latenz und der Betriebsunterbrechung zu lösen, aber alle sind mit unerwünschten Kompromissen in Bezug auf Latenz, Kosten, Skalierbarkeit, Leistung und Komplexität verbunden. Mit Transparent Snapshots können Sie Ihre VMware-Umgebungen effektiver schützen und gleichzeitig diese Herausforderungen meistern.

Transparent Snapshots vereinfacht und automatisiert den Schutz auf VM-Image-Ebene und sichert virtuelle Maschinen, ohne dass diese während des Backupprozesses angehalten werden müssen. Das Ergebnis ist eine deutlich geringere Beeinträchtigung des Geschäftsbetriebs, insbesondere bei großen VMs mit hoher Änderungsrate. Durch den vereinfachten Backupprozess werden auch die Infrastrukturkosten gesenkt, da die Abhängigkeit von Proxys für die Datenverschiebung entfällt.

Transparent Snapshots ermöglicht bis zu fünfmal schnellere Backups[2], bis zu sechsmal schnellere Wiederherstellungen[3] und eine bis zu fünfmal geringere VM-Latenz[4], wodurch Ihre VMs effektiv und effizient in weniger Schritten gesichert werden. Das Ergebnis ist eine geringere Beeinträchtigung Ihrer gesamten VMware-Umgebung, wodurch die Verfügbarkeit all Ihrer VMs ohne Betriebsunterbrechung gewährleistet wird.

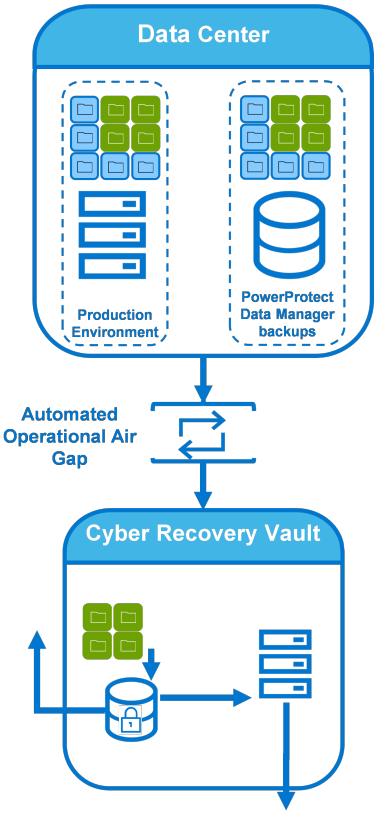
Optimierter Dell Storage-Schutz mit Storage Direct Protection

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.

Autonome Betriebsabläufe

Erkennen und sichern Sie Datenbanken, VMs, Dateisysteme und Kubernetes-Container automatisch, während eine gemeinsame Policy Engine Compliance und Governance über Workloads hinweg automatisiert. Sie können sofort auf geschützte Assets zugreifen, um neue Anwendungsfälle zu unterstützen, wie z. B. die schnelle Bereitstellung von Entwicklungs- und Testumgebungen. Data Manager-Integrationen bieten eine native Storage-Policy-basierte Managementintegration von vSphere für den Schutz von VMs und ermöglichen es Storage- und Backup-AdministratorInnen sowie VM-InhaberInnen, eine Storage-Policy auszuwählen, die automatisch auf jede VM angewendet wird, wenn sie instanziiert wird.

© 2024 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften.



Selfservice für Dateneigentümer in Kombination mit zentraler IT-Governance

Erweitern Sie die Data Protection für eine wachsende Zahl von Anwendungsfällen und behalten Sie gleichzeitig die Kontrolle, indem Sie Daten- und Anwendungsinhabern die Möglichkeit geben, Backup und Wiederherstellung per Selfservice von nativen Anwendungen aus direkt auf Dell PowerProtect Appliances auszuführen. Gleichzeitig bietet Data Manager der IT die notwendigen Aufsichts- und Governancemöglichkeiten zur Sicherstellung der Compliance.

DateninhaberInnen und -administratorInnen können dank Dell APEX AIOps cloudbasierte Monitoring- und Analysemöglichkeiten nutzen. APEX AIOps bietet Telemetrie, maschinelles Lernen und vorausschauende Analysen, um proaktiv zu handeln und die Problemlösungszeit zu verkürzen.

Höhere geschäftliche Ausfallsicherheit durch Cyber Recovery

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.

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.

© 2024 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.