

# DELL PowerProtect Data Manager Appliance

## Modern

- **Optimiert für Multi-Cloud-Umgebungen:** Erweiterung des Schutzes auf die Cloud mit langfristiger Aufbewahrung, Cloud Disaster Recovery und Cloud-nativem Workload-Schutz über mehrere Public Clouds hinweg
- **Einzigartiger VMware-Schutz:** Sicherstellung der Verfügbarkeit all Ihrer VMs in großem Umfang ohne Betriebsunterbrechung mit Transparent Snapshot

## Sicherheit

- **Betriebliche Ausfallsicherheit und Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen:** Erhöhung der geschäftlichen Ausfallsicherheit zur Verkürzung der Recovery nach Cyber-Incidents
- **Sicherer Zugriff:** Multifaktor-Authentifizierung, einmalige Anmeldung mit Active Directory-Integration, Identitäts- und Zugriffsmanagement (Identity and Access Management, IAM), rollenbasierter Zugriff (Role Based Access, RBAC)
- **Aufbewahrungssperre:** Reduzierung des Potenzials für böswillige Datenänderungen mit Governance für Aufbewahrungssperren und Optionen für den Compliancemodus

## Einfach

- **Einheitliches Nutzererlebnis:** Vereinfachtes Management, Monitoring und Reporting für den Schutz in On-Premise-Umgebungen und in der Cloud
- **Autonome Betriebsabläufe:** Automatisierte Erkennung und Schutz von Datenbanken, VMs, Dateisystemen und Kubernetes-Containern
- **Skalierbar:** Hinzufügen eines externen Einschubsupports, um eine Kapazität von bis zu 256 TB zu ermöglichen
- **Selfservice:** Backup und Wiederherstellung direkt aus nativen Benutzeroberflächen

## Zuverlässiger Schutz und Verfügbarkeit Ihrer Daten, wenn Sie sie benötigen

Unternehmen stehen vor zunehmender Komplexität aufgrund von Cyberbedrohungen, Cloud-nativer Anwendungsvielfalt, Ressourcenbeschränkungen und einem unerbittlichen Datenwachstum. Diese treiben den Bedarf an Lösungen voran, die es Unternehmen ermöglichen, mit weniger mehr zu erreichen. Angesichts dieser wachsenden Anwendungsfälle und Anforderungen werden Backuplösungen so umgestaltet, dass sie mehr bieten als nur den Zugriff auf Backups und Funktionen zur Wiederherstellung von Daten. Sie müssen Cloud-native Anwendungen nutzen und schützen, Backups und Wiederherstellungen per Selfservice ermöglichen und die Ausfallsicherheit für Unternehmen erhöhen, um die Recovery nach Cyber-Incidents zu vereinfachen.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, bietet Dell Technologies Ihnen mit der Dell PowerProtect Data Manager-Appliance die Möglichkeit, die Einführung moderner Data Protection zu vereinfachen. Die PowerProtect Data Manager-Appliance ist die nächste Generation der integrierten Dell PowerProtect Appliances. Die PowerProtect DM5500-Lösung ersetzt die bestehenden PowerProtect DP4400- und DP5900- Appliances.

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

Die PowerProtect Data Manager-Appliance umfasst [PowerProtect Data Manager](#) zur Bereitstellung von Multi-Cloud-Data-Protection der nächsten Generation. Data Manager liefert nützliche Einblicke in geschützte On-Premise- und Cloud-Workloads, Anwendungen, Dateisysteme und virtuelle Maschinen (VMs). Außerdem bietet es eine vollständige Übersicht und Governance zur Einhaltung der Compliance.

Die Data Manager-Appliance 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 Unterstützung von Multi-Cloud-Workloads. Die Data Manager-Appliance bietet all dies ohne zusätzliche Komplexität.

Die Data Manager-Appliance bietet eine integrierte Data-Protection-Plattform, die Datenspeicher mit der PowerProtect Data Manager-Software und Cloud-Kompatibilität kombiniert – alles in einer einzigen Appliance. Die Data Manager-Appliance bietet ein einheitliches Nutzererlebnis und automatisiert die Erkennung und den Schutz von Datenbanken, VMs, Dateisystemen und Kubernetes-Containern. Profitieren Sie von verbesserter Skalierbarkeit und Einfachheit mit der neuesten Erweiterung der PowerProtect Data Manager-Appliance. Sie bietet jetzt bis zu 256 TB und ermöglicht verschiedene Anwendungsfälle sowie eine nahtlose PowerStore-Integration für effiziente Backup- und Recovery-Vorgänge.

## Dichte und Leistung

- Bis zu 768 TB (nutzbare) und 42,2 PB (logische) Kapazität mit Cloud-Tier
- Schnellere Wiederherstellungsleistung mit Multi-Stream-Wiederherstellungen
- Schnellere I/O mit Multi-VLAN-Support
- Sofortiger Zugriff/sofortige Wiederherstellung mit bis zu 24.000 IOPS und bis zu 12 VMs

## Workloads, Container und Dateisysteme

- Oracle, Microsoft SQL und Exchange, SAP HANA
- Kubernetes
- Windows-, Linux- und AIX-Dateisysteme

## Cloud

- Cloud-Tier-Support für Public, Private oder Hybrid Clouds ohne zusätzliche Hardware
- Natives Cloud-Disaster-Recovery-Failover mit drei Klicks, Failback mit zwei Klicks.<sup>1</sup> Unterstützt Amazon Web Services, Microsoft Azure oder Google Cloud
- Schutz und Überwachung cloudnativer Workloads über mehrere Public Clouds hinweg

## Energie und Effizienz bei Dell Storage

- Dell ist bestrebt, die Energieeffizienz seines Storage-Portfolios mit jeder Generation zu verbessern.<sup>2,3</sup>

Die Data Manager-Appliance sorgt mit transparenten Snapshots für die Verfügbarkeit all Ihrer VMs im großen Maßstab ohne Betriebsunterbrechungen und vereinfacht VM-Image-Backups für nahezu keine Auswirkungen auf Ihre VMs oder VM-Ressourcen. Diese Innovation steigert die Backupperformance, senkt Kosten und vereinfacht das Management bei gleichzeitiger Reduzierung des Risikos von Datenverlusten.

Sie bietet außerdem eine leistungsstarke und kosteneffiziente native Cloud Disaster Recovery (für Amazon AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform und VMware Cloud on AWS) mit End-to-End-Orchestrierung und drei Klicks zum Failover, zwei Klicks zum Failback.<sup>1</sup>

Orchestrieren Sie den Schutz direkt über eine intuitive Oberfläche und sichern Sie Daten mit den neuesten Funktionen für betriebliche Ausfallsicherheit und Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen. Ermöglichen Sie Dateneigentümern das Durchführen von Backup- und Recovery-Vorgängen per Selfservice aus ihren nativen Anwendungen mit zentraler Governance und Überwachung.

Mit der vereinfachten Erfahrung der PowerProtect Data Manager-Appliance können Sie sicher sein, dass Ihre Daten geschützt und verfügbar sind.

### PowerProtect Data Manager Appliance

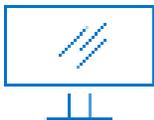
<b>Maximaler Durchsatz<sup>1</sup></b>	Bis zu 14,0 TB/h
<b>LOGISCHE KAPAZITÄT<sup>1,2</sup></b>	Bis zu 14,1 PB
<b>Mit Cloud-Tier</b>	Bis zu 42,2 PB
<b>Nutzbare Kapazität</b>	12 bis 256 TB
<b>Mit Cloud-Tier</b>	Bis zu 768 TB

<sup>1</sup> Die Oberwerte sind Maximalangaben – die tatsächlichen Kapazitäts- und Durchsatzwerte hängen von Anwendungs-Workload-, Deduplizierungs- und sonstigen Einstellungen ab.

<sup>2</sup> Logische Kapazität basierend auf bis zu 55-facher Deduplizierung Die tatsächlichen Kapazitäts- und Durchsatzwerte hängen von Anwendungs-Workload-, Deduplizierungs- und sonstigen Einstellungen ab.

### Einfache moderne Data Protection mit der PowerProtect Data Manager-Appliance

Weitere Informationen zur PowerProtect Data Manager-Appliance finden Sie unter [Dell.com/PowerProtectDataManagerAppliance](http://Dell.com/PowerProtectDataManagerAppliance).



[Weitere Informationen](#)  
zur PowerProtect Data  
Manager-Appliance



[Kontakt](#) zu einem Dell Technologies  
Experten

<sup>1</sup> Basierend auf internen Tests von Dell, März 2022

<sup>2</sup> Sofern auf dem Markt verfügbar, entsprechen die Informationstechnologiesysteme von Dell allen zurzeit geltenden behördlichen Auflagen für elektromagnetische Verträglichkeit, Produktsicherheit und Umweltschutz. Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und zur Überprüfung der Compliance finden Sie auf der Dell Compliancewebsite. [http://dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

<sup>3</sup> Dell ist bestrebt, die Energieeffizienz seines Storage-Portfolios mit jeder Generation zu verbessern.