

Realisieren Sie den Wert Ihrer Microsoft SQL-Daten mit PowerProtect DD

PowerProtect DD



Unkompliziert, modern und effizienter

- Sie haben die Wahl zwischen 3 neuen Appliances
- **DD6900, DD9400, DD9900**
- Unterstützt durch sicheres DD OS 7.0 mit Ausfallsicherheit
- 30 % mehr logische Kapazität
- 39 % weniger Rackplatzbedarf
- 35 % geringere Strom- und Kühlungskosten
- Skalierung der Kapazität von **1 TB** auf **1,25 PB**
- Schnellere Netzwerkbandbreite (25 GbE und 100 GbE)

Schnellere Performance

- Bis zu **38 % schnellere Backups**
- Bis zu **36 % schnellere Wiederherstellungen**
- Bis zu **50 % mehr IOPS**
- DD Boost, Deduplizierung und herausragende Komprimierungstechnologie integriert!

Erweiterte Portfoliofunktionen

- DDVE, PowerProtect X400, PowerProtect DD3300, Data Domain – alle unterstützt von der PowerProtect-Software
- Weiterhin umfassende Integration mit der Data Protection Suite
- PowerProtect Cyber Recovery-Lösungen
- Branchenführender Multi-Cloud-Schutz

Einführung in PowerProtect DD mit PowerProtect-Software für Microsoft SQL Server-Data-Protection-Lösungen

Appliances der Dell EMC PowerProtect DD Serie sind die ultimativen Datenschuttspeicher-Appliances. PowerProtect DD ist die nächste Generation von Data Domain, der Nr. 1 bei Data-Protection-Appliances und -Software¹, die jetzt neue Maßstäbe für das Datenmanagement vom Core über den Edge bis hin zur Cloud setzt. Schützen und managen Sie Ihre SQL-Workloads mit schnellen, sicheren und effizienten Hardware- und Softwarelösungen. Wenn Dell EMC Kunden ihre IT-Umgebungen transformieren, sorgen diese Lösungen dafür, dass ihre Daten zuverlässig verfügbar sind und sie einen geschäftlichen Nutzen aus ihren erfolgskritischen Daten ziehen können.

PowerProtect DD-Appliances bieten die nötige Flexibilität zur Erfüllung zukünftiger Anforderungen des Datenwachstums durch ein mehrdimensionales Scale-up-Portfolio mit Kapazitäten von 1 TB bis 1,25 PB und der Möglichkeit zur Erweiterung vor Ort. Diese Appliances geben Administratoren die Flexibilität, Datenschuttspeicher als Appliance oder softwarebasiert bereitzustellen, und zwar sowohl vor Ort als auch in der Cloud.

Dieses Portfolio bietet außerdem branchenführende Data Protection für Multi-Cloud-Workloads durch die Bereitstellung einer umfassenden Umgebung für den Cloud-Schutz. Erweitern Sie Ihre SQL-Datenbackups bis in die Cloud. Cloud Tier² bietet Möglichkeiten zur langfristigen Aufbewahrung Ihrer Backups und für Cloud-Disaster-Recovery³, d. h. eine kosteneffiziente Disaster Recovery in die Public Cloud.

Flexible Skalierbarkeit mit Möglichkeit zur Erweiterung vor Ort

Um den zukünftigen Data-Protection-Anforderungen für Ihre Microsoft SQL-Anwendungs- und Datenbank-Workloads gerecht zu werden, bietet PowerProtect DD die Möglichkeit zur nahtlosen Skalierung. Schutz-Appliances, Ressourcen, Workloads und Policies können innerhalb von Minuten vor Ort und/oder in der Cloud bereitgestellt werden. Die Kapazität reicht von bis zu 32 TB bei der PowerProtect DD3300 und Scale-up von 48 TB bei der PowerProtect DD6900 bis hin zu 1,25 PB bei der PowerProtect DD9900. Darüber hinaus können Sie mit der PowerProtect DD Virtual Edition per Scale-up in einer virtualisierten oder Cloud-Umgebung auf bis zu 96 TB skalieren.

Verbesserte Data Protection und Performance

PowerProtect DD baut auf den Stärken vorhandener Dell EMC Deduplizierungs- und Komprimierungstechnologien auf und bietet eine zusätzliche hardwaregestützte Datenkomprimierung von bis zu 30 %. Darüber hinaus unterstützt PowerProtect DD weiterhin die quellsseitige Deduplizierung für Microsoft SQL Server-Anwendungen. Dies steigert die Performance von Backups und stellt Workloads wieder her. Der Bedarf an Netzwerkbandbreite wird reduziert und Kunden-SLAs für eine effiziente Datenverfügbarkeit werden erfüllt.⁴

¹ Basierend auf dem Gesamtumsatz aus dem IDC Purpose-Built Backup Appliance (PBBA) Tracker vom 4. Quartal 2018, mit ausgewählten Segmenten des Speichersoftwaremarkts aus dem Storage Software and Cloud Services QView für das 4. Quartal 2018.

² [Data Protection – langfristige Aufbewahrung in der Cloud](#)

³ [Data Protection – Lösungsübersicht zur Cloud-Disaster-Recovery](#)

⁴ Logische Kapazität basierend auf bis zu 50-facher Deduplizierung (DD3300) und bis zu 65-facher Deduplizierung (DD6900, DD9400, DD9900), basierend auf zusätzlicher hardwareunterstützter Datenkomprimierung von bis zu 30 %. Die tatsächlichen Kapazitäts- und Durchsatzwerte hängen vom Anwendungs-Workload ab.

Realisieren Sie den Wert Ihrer Microsoft SQL-Daten mit PowerProtect DD



PowerProtect-Software

PowerProtect DD-Appliances bieten eine branchenführende Geschwindigkeit und Effizienz mit einem Durchsatz von bis zu 94 TB⁵/h. so können mehr Backups schneller abgeschlossen werden, was den Druck auf die Backupzeitfenster vermindert. PowerProtect DD minimiert durch quellseitige Deduplizierung die Anforderungen an den Datenschutzspeicher. Dies reduziert den Bedarf an Sicherungsspeicher um das bis zu 65-Fache, wodurch PowerProtect DD zu einer kosteneffizienten Wahl für die Erweiterung von Datenwachstumslösungen wird. Darüber hinaus können Backupdaten auf PowerProtect DD für längere Aufbewahrungsfristen zur Verfügung stehen und Wiederherstellungen werden schneller und zuverlässiger als je zuvor.

Modernes Datenmanagement für Microsoft SQL mit PowerProtect-Software

SQL-Dateninhaber sind die besten Ressourcen für Backups und Wiederherstellungen ihrer Anwendungen. Die PowerProtect-Software setzt die Integration der Dell EMC Data Protection Software mit ihren nativen SQL-Schnittstellen fort und bietet Datenbankadministratoren außerdem die Option, Verantwortlichkeiten beim Datenmanagement mit den IT-Administratoren im gesamten globalen Unternehmen zu teilen. PowerProtect Data Manager bietet eine zentralisierte Benutzeroberfläche, mit der Backup- oder IT-Administratoren Backups managen und Schutz-Policies für ihre Microsoft SQL-Workloads definieren können. Wenn der Bedarf an Schutz zunimmt, verbessern die automatisierte Erkennung neuer Datenbanken und automatisierte Policy-Zuweisungen die Betriebseffizienz. Gleichzeitig reduzieren sie das Risiko, dass Datenbanken nicht mit den richtigen SLOs geschützt werden. IT-Administratoren können Workloads schützen, die vor Ort und in der Cloud ausgeführt werden. Zudem erhalten sie den Überblick, den sie für das Management von Compliance- und Governance Policies benötigen, um SLOs (Service-Level Objectives, Service-Level-Ziele) aufrechtzuerhalten. Die automatisierte Erkennung von Datenbanken, VMs und Datenschutzspeicher sorgt für eine schnellere Wertschöpfung durch vorkonfigurierte Schutzpläne zur Durchsetzung von SLOs.

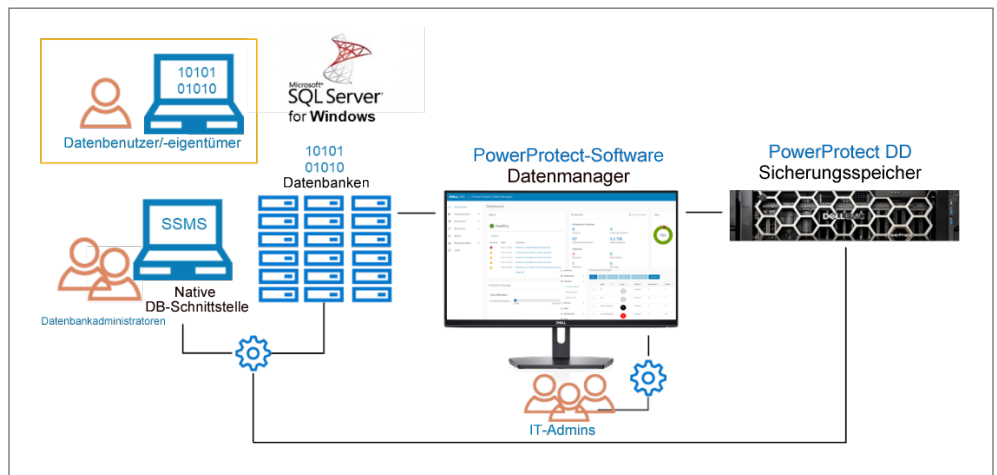
Erweiterte VMware-Unterstützung

Die PowerProtect-Software kann auch anwendungskonsistente Backups für SQL bereitstellen – und zwar ohne den Zusatzaufwand des Ladens von Add-ins oder Agents.

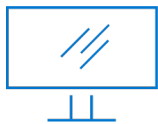
Der sofortige Zugriff ist die Möglichkeit, geschützte VMs direkt von PowerProtect DD (oder Data Domain) aus neu zu starten. So können Administratoren schnell „Produktionsimages“ von SQL-Servern in Entwicklungs- und Testumgebungen bereitstellen.

PowerProtect DD Management Center

Viele Kunden, die mehrere Schutz-Appliances (PowerProtect DD oder Data Domain) managen und überwachen müssen, können PowerProtect DD Management Center virtuell unter VMware, Hyper-V oder KVM vor Ort oder in der Cloud bereitstellen. Damit steht eine zentrale Ansicht zum Überwachen, Managen und Erzeugen von Berichten auf allen PowerProtect DD- und Data Domain-Appliances zur Verfügung – jederzeit und überall, ob physisch oder softwarebasiert.



PowerProtect DD ist die nächste Wahl für die Transformation der Anwendungs-Workload-Daten von Kunden in tatsächlichen Wert, zum Schutz wichtiger Unternehmensressourcen und zur Rationalisierung von Vorgängen in



[Weitere Informationen](#) über
Lösungen



[Kontakt](#) zu einem Dell EMC
Experten

⁵ Basierend auf internen Tests von Dell EMC mit DD Boost-Protokoll, August 2019. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.