

# Appliances der PowerProtect DD Serie

Die ultimative Datenschutzspeicher-Appliance

## PowerProtect DD-Serie

Schnell, sicher, effizient

- 38 % schnellere Backups mit bis zu 94 TB pro Stunde
- 36 % schnellere Wiederherstellung
- 50 % schnellerer sofortiger Zugriff/sofortige Wiederherstellung mit bis zu 60.000 IOPS auf bis zu 64 VMs
- 25 % mehr Kapazität bei halbem Rackplatzbedarf – bis zu 1,25 PB nutzbare Kapazität und 81,3 PB logische Kapazität bei DD9900
- 30 % Verbesserung der logischen Kapazität durch bis zu 65-fache Datenreduzierung
- Bis zu 39 % weniger Rack-Platz
- Kapazität für Wachstum vor Ort
- Unterstützung für PowerProtect Cyber Recovery

Multi-Cloud-Schutz

- Cloud Tier für langfristige Aufbewahrung
- Cloud-Disaster-Recovery
- Softwarebasierte Data Protection

Erweiterung des mehrdimensionalen Appliance-Portfolios

- Scale-up und Scale-out
- Vor Ort und in mehreren Clouds
- Integriert und gezielt
- All-Flash und Hybrid

## Dell EMC Data Protection

Data Protection wird immer wichtiger, da das Volumen, die Vielfalt und die Geschwindigkeit von Daten exponentiell zunehmen und Workloads den Edge, den Core und die Cloud umspannen. Gleichzeitig hat das Risiko von Datenverlusten für Unternehmen zugenommen. Dies ist auf verschiedene Ursachen zurückzuführen, u. a. auf menschliches Versagen, von Menschen verursachte Katastrophen und Naturkatastrophen und zunehmend auch auf Sicherheitsbedrohungen und Cyberangriffe. Das Dell EMC Data-Protection-Portfolio wurde entwickelt, um Unternehmen jeder Größe umfassenden Schutz für ihre Daten zu ermöglichen und so die Verfügbarkeit unabhängig vom Speicherort sicherzustellen.

Seit mehr als einem Jahrzehnt bildet Data Domain die Grundlage des Dell EMC Data-Protection-Portfolios und ist der Branchenführer für speziell entwickelte Backup-Appliances, die Tausende von Kunden dabei unterstützen, ihre Daten vor Ort und zunehmend in der Cloud zu schützen.

Die Appliances der PowerProtect DD Serie stellen die nächste Generation von Data Domain dar. Sie erweitern das mehrdimensionale Appliance-Portfolio und setzen gleichzeitig neue Maßstäbe für Performance, Effizienz, Sicherheit und Multi-Cloud-Data-Protection.

## Appliances der PowerProtect DD Serie

Mit PowerProtect DD6900, DD9400 und DD9900 gehen 3 neue physische Appliances in Führung. Hinzu kommen die bisherigen Modelle PowerProtect DD3300 und PowerProtect DD Virtual Edition.



## Schnell, effizient und sicher

PowerProtect DD erfüllt strikte SLAs mit bis zu 38 % schnelleren Backups und 36 % schnelleren Wiederherstellungen. Mehr IOPS und 50 % schnellerer sofortiger Zugriff/sofortige Wiederherstellung mit bis zu 60.000 IOPS auf bis zu 64 virtuellen Maschinen gleichzeitig<sup>1</sup>. Für eine schnellere Netzwerkcompatibilität unterstützen die neuen Appliances auch 25 GbE und 100 GbE.

Die PowerProtect DD9900 kann 25 % mehr nutzbare Kapazität in einem einzigen Rack unterstützen – bis zu 1,25 PB nutzbare Kapazität und 81,3 PB logische Kapazität. Die hardwaregestützte Komprimierung ermöglicht bei allen 3 neuen Appliances bis zu 30 % mehr logische Kapazität und der Rackplatzbedarf wird mit neuen 8-TB-Laufwerken um bis zu 39 % reduziert. PowerProtect DD bietet außerdem die Möglichkeit zur Erweiterung vor Ort durch Unterstützung für Lizenzen für ein halbes Rack.

PowerProtect DD-Appliances unterstützen das neueste Update der Dell EMC Recovery-Lösungen gegen Cyberangriffe mit Recovery von Backups aus Cyber Recovery Vault.

## Branchenführender Multi-Cloud-Schutz

Erweiterung der Data Protection vor Ort mit PowerProtect DD und Cloud Tier für natives Tiering von deduplizierten Daten in die Cloud. Cloud Tier unterstützt eine umfassende Backupumgebung für Public und Private Clouds und reduziert so den Speicherplatzbedarf bei gleichzeitiger Steigerung der Effizienz der Netzwerkbandbreite.

Die kosteneffiziente Disaster Recovery wird durch die Data Protection Suite für AWS, Azure und VMware Cloud auf AWS bereitgestellt. Bei der Cloud-Disaster-Recovery werden die geschützten VMs von der PowerProtect DD-Lösung vor Ort in die Public Cloud und direkt auf Objektspeicher kopiert.

Sie können die PowerProtect DD Virtual Edition in der Public Cloud bereitstellen und für direktes Backup und Replikation in einer Hybrid-Cloud-Umgebung nutzen.



## Erweitertes mehrdimensionales Appliance-Portfolio

PowerProtect DD basiert auf unserem mehrdimensionalen Appliance-Portfolio und bietet Kunden Auswahlmöglichkeiten zur Erweiterung je nach Workloads. Für Scale-up stehen die Appliances der PowerProtect DD Serie und die Integrated Data Protection Appliances zur Verfügung, für Scale-out die Appliances der PowerProtect X Serie. Die PowerProtect DD Serie kann jede Backupanwendung und -software unterstützen. Sie ist die bevorzugte Ziel-Appliance für die Dell EMC PowerProtect-Software der nächsten Generation und kann weiterhin die Verbesserungen an den Produkten und Lösungen aus der Data Protection Suite unterstützen.



[Weitere Informationen](#)  
zu den Dell EMC  
Appliances der



[Kontakt](#) zu einem Dell EMC  
Experten

<sup>1</sup> Basierend auf einem internen 8-KB-Test für 100 % Lesevorgänge mit dem DD Boost-Protokoll auf PowerProtect DD9900 und DD OS 7.0, August 2019. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.