

# Dell Technologies

## Data Domain

**abilis** **it**  
group

vertrieb@abilis.de  
+49 7244 70 80 222  
www.it-carecenter.de

Die Data Domain Restorer (auch PowerProtect DD Appliances genannt) sind Deduplizierungs-Speichersysteme, die den notwendigen Speicherplatz zur Sicherung von Daten reduziert.

### Herausforderungen & Anforderungen

Das aktuell immer weiter steigende Datenaufkommen zwingt zu einer Überarbeitung bisheriger Backupkonzepte. Denn die Komplexität zur Verwaltung der riesigen Datenmengen erhöht sich und die Daten, die gespeichert werden müssen, passen häufig nicht mehr in das zur Verfügung stehende Backupfenster. Außerdem steigt die Netzwerkbelastung, wodurch Engpässe entstehen können und Investitionen getätigt werden müssen. Dell EMC Data Domain Deduplizierungsspeichersysteme sind hier die Lösung, denn sie zeichnen sich durch High-Speed-Inline-Deduplizierung und netzwerkeffiziente Replikation aus. Ein System kann die Speicheranforderungen um das 10- bis 30-fache reduzieren und bis zu 150 Petabyte logische Kapazität schützen.

### Verwendungszweck von Data Domain Appliances

- ✓ Backup- und Restore Device (Backup-to-Disk, Virtual Tape Library)
- ✓ Archivierungs-Speichersystem

### Merkmale eines Data Domain Systems

- ✓ Festplattensystem zur Verwendung mit einer Backup-Software
- ✓ Einfache Installation und Administration sowie nahtlose Integration
- ✓ High-Speed-Deduplizierung (Durchsatz von bis zu 94 TB pro Stunde)
- ✓ Nur deduplizierte und komprimierte Daten werden über das Netzwerk gesendet
- ✓ Verschlüsselte Auslagerung deduplizierter Daten in Public-/Private-/Hybrid-Clouds
- ✓ Bei Restores kann die Backup-Applikation eine oder mehrere virtuelle Maschinen direkt auf der Data Domain starten und im laufenden Betrieb mit VMware-Boardmitteln (Storage vMotion) auf den ESX Datastore migrieren

# Die Data Domain Produkte

Die Data Domain Systeme (PowerProtect DD Appliances) werden als physikalische und als virtuelle Appliances (Data Domain Virtual Edition) angeboten.

## Hardware Appliances

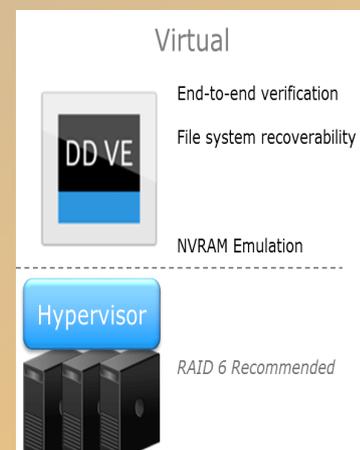
|   | Entry           | Midrange       |                 | High End      |               |               |
|---|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
|   | Virtual Edition | DD3300         | DD6400          | DD6900        | DD9400        | DD9900        |
| Backup Performance (mit DD Boost)             | Bis zu 11,2TB/h | Bis zu 7,0TB/h | Bis zu 27,7TB/h | Bis zu 33TB/h | Bis zu 57TB/h | Bis zu 94TB/h |
| Logische Kapazität <sup>1</sup> (Active Tier) | Bis zu 4,8PB    | 200TB-1,6PB    | 520 - 11,2 PB   | 2,4-18,7PB    | 9,6-38,4PB    | 28,8-62,5PB   |
| Nutzbare Kapazität (Active Tier)              | 0,5 – 96TB      | 4-32TB         | 8 - 172 TB      | 24TB-288TB    | 192TB-768TB   | 576TB-1,25PB  |

<sup>1</sup> Logische Kapazität: Basierend auf Deduplizierungsfaktor 1:50 (DD3300) bzw. 1:65 (DD6400, DD6900, DD9400, DD9900)

## Virtuelle Appliances

Die Data Domain Virtual Edition (DDVE) wird unter VMware, Hyper-V und KVM unterstützt.

- Skaliert von 1 bis 96 TB
- Lizenzierung in 1 TB Schritten; nur noch als Subscription (Miet-Lizenz) verfügbar
- Inkludiert: DD Boost, DD Encryption und DD Replicator
- Unterstützt VMware HA, Fault Tolerance (FT) und Distributed Resource Scheduler (DRS), sowie Hyper-V Live Migration, Storage Migration und Cloning



Als Dell Technologies Gold Partner beraten und unterstützen wir Sie gerne rund um die Data Domain Produkte. Vereinbaren Sie einfach einen unverbindlichen Beratungstermin mit unseren Experten.

Let's make **IT** work