

Dell Technologies

PowerStore

abilis **it.**
group

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

Dell EMC PowerStore ist ein Speichersystem und löst die Herausforderungen eines modernen Rechenzentrums durch datenzentriertes Design, intelligenter Automatisierung und anpassbarer Architektur.



Herausforderungen & Anforderungen

Mit PowerStore können Sie aktuelle Herausforderungen, wie das enorme Datenwachstum und die ansteigende Datenvielfalt, mit dem Betrieb einer einzigen Architektur bewältigen. PowerStore ist eine von Dell Technologies komplett neu entwickelte Midrange-Speicherlösung. Sie bietet eine intelligente, skalierbare Infrastruktur, die sowohl traditionelle als auch moderne Workloads unterstützt. PowerStore übertrifft bisherige Lösungen in Speicherleistung, Effizienz & Flexibilität.

Intelligente Automation

Arbeitsintensive Prozesse wie initiale Volume-Zuweisung, Migration, Lastausgleich und Problemlösung werden mithilfe von integriertem maschinellem Lernen automatisiert.

Agilität

Mit „AppsON“ besteht die Möglichkeit, Anwendungen direkt auf dem Array bereitzustellen, wodurch die Flexibilität deutlich steigt. Das Betriebssystem PowerStoreOS wurde in einer Container-basierten Software-Architektur realisiert. Dies erlaubt PowerStore, einzelne Betriebssystemkomponenten als Microservices zu isolieren. Dadurch können Leistung, Fehlertoleranz und Sicherheit verbessert werden. Ebenso können neue Funktionen, ohne Anpassung des Gesamtsystems, schneller bereitgestellt werden.

Flexibilität

PowerStore stellt eine programmierbare Infrastruktur mit VMware-Integration bereit und bietet dabei die Unterstützung für Kubernetes, Ansible und VMware vRealize Orchestrator. Für die Migration von bestehenden Dell Speichersystemen (Unity, XtremIO, SC Compellent) gibt es Migration Tools.

Die PowerStore Serien

abilis **IT**
group

DELL Technologies
GOLD PARTNER

Es werden zwei unterschiedliche Serien angeboten, die Modellreihen X und T.

Auf den Model T-Systemen wird das PowerStore Betriebssystem nativ implementiert, bei den Model X-Systemen läuft eine Controller VM mit integriertem PowerStoreOS auf dem bereits implementierten Hypervisor ESXi. Model T-Systeme gibt es als reines Block- oder als Unified-System mit NAS/Fileservices.

Model X und T sind jeweils zwei Höheneinheiten hoch und umfassen maximal 25 Laufwerke. Die letzten vier Steckplätze sind für NVMe NVRAM Write Cache Drives reserviert (gilt nicht für das Modell PowerStore 500). Die Systeme 1200, 3200, 5200 und 9200 sind mit einer Dual-Socket Intel-Architektur bestückt, die PowerStore 500 verwendet die Single-Socket Intel Xeon Plattform.

Jedes System (außer PowerStore 500) hat je nach Modell zwei oder vier NVMe NVRAM Write Cache Laufwerke. Jedes NVRAM Laufwerk hat eine Größe von 8 GB, wird gespiegelt und verschlüsselt.

Bei den Model T-Systemen 1200, 3200, 5200 und 9200 werden maximal 93 Laufwerke unterstützt.

Generell unterstützen alle Modelle NVMe-TLC-SSD und NVMe Optane SCM-SSD.



Die integrierten Ports umfassen 4 x 25/10/1 GbE (optisch) oder 4 x 10/1 GbE BaseT.

Des Weiteren sind folgende IO-Module verfügbar:

- 4 x 32/16/8 GB FC
- 4 x 25/10/1 GbE optisch (nur T-Modelle)
- 4 x 10/1 GbE BaseT (nur T-Modelle)

Als Dell Technologies Gold Partner beraten und unterstützen wir Sie gerne zu PowerStore und finden gemeinsam die passende Lösung für Sie. Vereinbaren Sie einfach einen unverbindlichen Beratungstermin mit unseren Experten.

Let's make **IT** work