

Schnellerer Zugriff auf kritische Daten und höhere Inline-Datenreduzierung mit einer Dell EMC PowerStore 7000T-Storage-Lösung

Im Vergleich zu einer Lösung eines anderen Anbieters, im Folgenden Anbieter B genannt, bot der PowerStore 7000T ein besseres Inline-Datenreduzierungsverhältnis und eine bessere Performance bei simulierten OLTP- und anderen I/O-Workloads.

Mit einem Cluster aus Dell EMC™ PowerStore 7000T Storage-Arrays können Unternehmen die Storage-Kapazität maximieren, die Storage Performance steigern, weiterhin schnelle Antwortzeiten erzielen und den Wildwuchs im Rechenzentrum eindämmen.

Dank effizienter Inline-Deduplizierungs- und Komprimierungstechnologien des Arrays benötigen Unternehmen weniger Kapazität für die bedarfsorientierte Datenspeicherung. Bei kritischen OLTP-Workloads (Online Transaction Processing) unterstützt die schnellere Performance einer PowerStore-Lösung Sie dabei, Wachstum ohne frustrierende Verlangsamungen und Verzögerungen zu erzielen. Neben diesen Performance-Vorteilen beansprucht die von uns getestete PowerStore-Lösung mit 4 HE weniger Rackplatz als die 6-HE-Lösung von Anbieter B.



Dell EMC™ PowerStore 7000T



Erforderliche Storage-Kapazität für 16 TB Daten

Je niedriger, desto besser

Dell EMC PowerStore 7000T-Lösung

3,90 TB 16 TB

[Datenreduzierungsverhältnis 4,2:1]

Lösung von Anbieter B

6,15 TB 16 TB

[Datenreduzierungsverhältnis 2,6:1]

36 %
bessere
Datenre-
duzierung



Max. Anzahl von Eingabe-/Ausgabevorgängen pro Sekunde (IOPS) bei simulierter OLTP-Workload mit 32 Threads

Je höher, desto besser.

Dell EMC PowerStore 7000T-Lösung

534.092 IOPS

Lösung von Anbieter B

400.859 IOPS

33 %
mehr IOPS



Max. IOPS bei 32-Thread-Workload mit zufälligen Lesevorgängen von 8 KB

Je höher, desto besser.

Dell EMC PowerStore 7000T-Lösung

1.231.617 IOPS

Lösung von Anbieter B

1.012.745 IOPS

21 %
mehr IOPS

Weitere Informationen: <http://facts.pt/pemecAX>