

Business- centric Storage



ETERNUS DX: Online Storage Familie

ETERNUS DX – Unified Business-centric Storage – ermöglicht es Unternehmen, ihr Storage-Management an Business-Schwerpunkte anzugleichen und die Servicequalität zu verbessern, während gleichzeitig Kosten reduziert werden können. Mit einem zweckmäßigen Quality-of-Service-Management und der Performance-Architektur der ETERNUS DX-Serie, von Intel® Xeon®-Prozessoren angetrieben, brauchen sich Unternehmen nicht länger auf die Übergangslösungen, die typischerweise in heutigen Storage-Management-Szenarios angewandt werden, zu verlassen. Außerdem kann die Fujitsu Storage-Familie die Nutzung von Systemressourcen auf bis zu 90% erhöhen, dies beschleunigt den ROI signifikant.

Die Performance-Architektur ermöglicht es Unternehmen, mehr Business-Transaktionen für mehr Benutzer abzuwickeln, die Antwortzeiten für die Geschäftsanwendungen wesentlich zu verringern und eine Vielzahl von unterschiedlichen Workloads mit unterschiedlichsten SLAs auf einem System zu betreiben. Die Dichte von virtuellen Servern oder virtuellen Desktops kann innerhalb derselben Modellklasse um das Fünffache erhöht werden. Dies ist dank der innovativen Architektur des ETERNUS DX-Betriebssystems und dem Einsatz neuester Technik mög-

lich, um Multicore- und Multithreading-Prozessoren, basierend auf intelligenter Lastenverteilung, effizienter einsetzen zu können. Größere Caches, Extreme Cache als zusätzlichen Cache direkt auf dem Controller, schnellere Schnittstellen zu Festplatten (SAS3) und SSDs sowie verdoppelte Busperformance tragen ebenfalls zu einem allumfassenden Anstieg der IOPS-Leistung um den Faktor fünf bei.

Führende Benchmarkergebnisse für Fujitsu ETERNUS DX:

Unter www.fujitsu.com/de/SPC-1 finden Sie die unabhängigen und überragenden Benchmark-Werte der ETERNUS DX-Familie - besser als viele All-Flash Systeme am Markt und das bei Antwortzeiten weit unter 1 ms bei 100% Auslastung. Somit können die Systeme voll genutzt werden und bieten als Hybrid-Storage-Systeme unterschiedlichste Anforderungen auf einem System ab.

Auch können die Fujitsu ETERNUS DX Storage-Systeme die SLAs unterschiedlicher Applikationen mittels Automated-Quality-of-Service aus dem Storage-System sicherstellen.

Die neue, direkt im System integrierte, Funktion des transparenten Failovers „Storage Cluster“ ermöglicht z.B. für virtualisierte Serverumgebungen einen unterbrechungsfreien Betrieb.

shaping tomorrow with you

The Fujitsu logo is located in the bottom right corner. It consists of the word 'FUJITSU' in a bold, red, sans-serif font, with a stylized infinity symbol above the 'i'.

Die Fujitsu ETERNUS DX Online Storage Familie

	Fujitsu ETERNUS DX60 S3	Fujitsu ETERNUS DX100 S3	Fujitsu ETERNUS DX200 S3	Fujitsu ETERNUS DX500 S3	Fujitsu ETERNUS DX600 S3	Fujitsu ETERNUS DX8700 S3	Fujitsu ETERNUS DX8900 S3**
Architektur	Flexibles und nahtloses Familien-Design mit einheitlichem Storage-Management und mit Intel® Xeon® Prozessoren						
Segment	Entry-Level	Skalierbare Unified Entry-Level und Midrange Systeme				High-end	
Maximale Storage Kapazität	144 TB	864 TB	1.584 TB	3.168 TB	6.336 TB	4.608 TB	13.824 TB
Maximum Disk Drives	24	144	264	528	1.056	1.536 (3.5 inch)	4.608 (2.5 inch)
Storage Controller	1/2	1/2	1/2	2	2	2-8	2-24
Maximum Cache Memory	4 GB	8 GB (Block) 16 GB (Unified)	16 GB (Block) 32 GB (Unified)	64 GB (Block) 96 GB (Unified)	128 GB (Block) 192 GB (Unified)	1 TB	6 TB
Extreme Cache		800 GB	800 GB	5,6 TB	5,6 TB	22.4 TB	67.2 TB
Host Interface Typen	4/8 Gbit/s FC 1 Gbit/s iSCSI 3/6 Gbit/s SAS	8/16 Gbit/s FC 10 Gbit/s FCoE 1/10 Gbit/s iSCSI 6 Gbit/s SAS 1/10 Gbit/s Ethernet		8/16 Gbit/s FC 10 Gbit/s FCoE 1/10 Gbit/s iSCSI 1/10 Gbit/s Ethernet		8/16 Gbit/s FC 10 Gbit/s FCoE 1/10 Gbit/s iSCSI	
Storage Management	ETERNUS SF V16 Software Suite						
ETERNUS SF Storage Cruiser (SC)	Speicher-Managementsoftware als intuitive, web-basierte Benutzeroberfläche (GUI)						
ETERNUS Snapshot Manager (ESM)	Effizientes Snapshot-Management der ETERNUS						
Transparentes Failover	Transparentes Failover für höchste Business Continuity (Storage Cluster)						
Quality of Service	Automatischen Quality of Service Management - Management der Service Levels je Applikation						
Erweiterbarkeit	Umfangreiche Skalierbarkeit mit nahtlosen Upgrade-Optionen						
Effizienz	Thin-Provisioning mit Zero-Space-Reclamation						
Replikation	Remote Equivalent Copy (REC)						
Kompression*	Verlustfreie Kompression erhöht die Storage Kapazität und Übertragungskapazität						
Deduplizierung*	Erweiterte Deduplizierung-Technologie reduziert die Festplatten-Kapazitätsanforderung						
Datenintegrität	Zuverlässigkeit / RAID-Schutz / Fast Recovery						
Encryption	Basierend auf Systemcontroller und / oder selbstverschlüsselnden Festplatten						
Virtualisierung	VMware Virtual Volumes (vVWOL) Support						



Made in
Germany

FUJITSU

Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München
 cic@ts.fujitsu.com
 Tel.: +49 (0) 0800 372 10000***
 www.fujitsu.com/de
 Copyright: © 2015 Fujitsu

www.fujitsu.com/de/ETERNUS_DX
www.fujitsu.com/de/SPC-1
www.fujitsu.com/de/eternus-dx-allflash

* in Planung
 ** wird in zwei Schritten veröffentlicht. Max. Konfiguration ab Q4/2015 erhältlich
 *** kostenfrei aus allen Netzen in Deutschland, Österreich und der Schweiz

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für Patente, Gebrauchsmuster und Geschmacksmuster. Liefermöglichkeiten, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
 Die in diesem Dokument wiedergegebenen Bezeichnungen können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.
 Intel, das Intel Logo, Xeon und Xeon Inside sind Marken oder registrierte Marken der Intel Corporation in den USA oder anderen Ländern.