

Datenblatt

Fujitsu ETERNUS CS800 S6

Data Protection Appliance: Backup-to-Disk mit Deduplizierung

ETERNUS CS800 S6

Die schlüsselfertige Data Protection Appliance FUJITSU Storage ETERNUS CS800 bietet eine unkomplizierte und kostengünstige Lösung für Kunden, die eine Sicherungsstrategie mit Deduplizierung einsetzen. Die zukunftsweisende Deduplizierungstechnologie verringert die typischen Kapazitätsanforderungen an Festplatten für Disk-to-Disk-Backups um bis zu 95 %.

ETERNUS CS800 bietet maximale Festplattenleistung und hohe Skalierbarkeit. Bei der Replikation von Backup-Daten zwischen mehreren Standorten kommt eine globale Deduplizierung zum Einsatz, um den typischen Bedarf an Netzwerkbandbreite drastisch zu reduzieren. ETERNUS CS800 bietet außerdem eine integrierte Copy-to-Tape-Option und kann als Backup-Ziel an cloud-gehosteten Disaster-Recovery-Standorten eingesetzt werden. ETERNUS CS800 ist für die wichtigsten Backup-Softwareanwendungen optimiert und bietet in Verbindung mit Veritas OST zusätzliche Vorteile.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
Hohe Kapazität und Leistung bei gleichzeitiger Kostenreduzierung	<ul style="list-style-type: none">■ Maximale Festplattenleistung für einen besseren Datenschutz■ Höchste Skalierbarkeit von 8 bis zu 352 TB■ Daten-Deduplizierungstechnologie reduziert den Festplattenbedarf
Verbesserter und automatisierter Disaster-Recovery-Schutz	<ul style="list-style-type: none">■ Dezentrale (verschlüsselte) Replikation bei reduzierter Netzwerkbandbreite■ 1:2-Replikation und Cloud-gehostete Disaster Recovery■ Reduzierter Medieneinsatz und einfache Verwaltung■ Integrierte „Export auf Band“-Option für die Langzeitspeicherung■ Optimierte Integration in Veritas OST
Integration in Business-Centric Data Centers	<ul style="list-style-type: none">■ Schlüsselfertige Lösung für ein einfaches und kostengünstiges Deployment■ Standardmäßige NAS- oder VTL-Schnittstelle für eine bequeme Implementierung und einen einfachen Betrieb■ Vorbereitet für die Realisierung von Cloud-Konzepten für Backup-Services

Technische Details

Allgemeine Systeminformationen

Basiseinheit	Entry	Entry (erweiterbar)	Scale
	Entry1	Entry2	
Leistung (max. Geschwindigkeitsmodus)	up to 13.4 TB/h	up to 13.4 TB/h	up to 22.0 TB/h
Leistung (max.)	bis zu 5,5 TB/h	bis zu 5,5 TB/h	bis zu 10,6 TB/h
Kapazität (logisch)	up to 1.2 PB	up to 6 PB	up to 17.6 PB
Kapazität (nutzbare Netto-)	8 TB - 24 TB	8 TB - 120 TB	32 TB - 352 TB
Ethernet-Ports (fest)	5 x 1 GbE	5 x 1 GbE	3 x 1 GbE
Hot-Spare-Option	Nein	Nein	Ja

Ethernet-Anbindung (optional)

Basiseinheit	Entry/Flex	Scale	
Ethernet-Ports	2 x 10 Gbit/s SFP+	4 x 10 Gbit/s SFP+ 8 x 1 Gbit/s	8 x 1 Gbit/s
NAS – unterstützte Protokolle	CIFS, NFS		
NAS-Shares (max.)	128		

Fibre Channel-Anbindung (optional)

Basiseinheit	Entry	Scale
Fibre Channel-Ports	2 x 16 GbFC/ 8 GbFC	4 x 16 GbFC/ 8 GbFC
Partitionen (max.)	64	64
Virtuelle Bandkassetten (pro Partition)	9.000	9.000
Virtuelle Bandlaufwerke (max.)	80	160
Bandlaufwerkemulationen	DLT7000, LTO-1, LTO-2, LTO-3, LTO-4, LTO-5, SDLT 320, SDLT 600, SLT-S4	
Bibliothekenemulationen	Quantum Scalar 24, Scalar 100, Scalar i2000, Scalar i500, Scalar i6000,	

Hinweise
 „Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
 8 x 1 Gb Ethernet, 4 x 10 Gb Ethernet, 4 x 16 GbFC/ 8 GbFC je nach Land
 Eine dieser 3 Optionen muss gewählt werden, max. 2 dieser 3 Optionen können kombiniert werden. Die Kombination von 1 GbE und 10 GbE ist nicht möglich“

Unterstützte Umgebungen - Auszug

Unterstützte Backup- und Archivierungssoftware für offene Systeme	Atempo (Time Navigator) Commvault Software Computer Associates (BrightStor ARCserve Backup) Dell EMC (NetWorker) HP (DataProtector) IBM (Spectrum Protect) Quest (NetVault, vRanger) SEP Sesam Veritas (Backup Exec, NetBackup) Veeam (Backup & Replikation)
	Wenden Sie sich an Ihren Fujitsu Vertriebsmitarbeiter, um weitere Informationen über Anwendungen zu erhalten, die hier nicht aufgeführt sind

Installationsangaben

19"-Rackmontage	Ja
Abmessungen (B x T x H) – Standard	482,6 x 770 x 2 HE - 24 HE (1 HE = 44,45 mm)
Maximale Höhe der Einheit	24 U
Gewicht	25kg - 410 kg
Leistungsspannung	AC 200 - 240 V
Leistungsfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsstufe	Dual

Basiseinheit	Entry	Entry (erweiterbar)	Scale
Maße (B x T x H)	482.4 x 770 x 88.6 mm 19 x 30.3 x 3.5 Zoll 2 U	484.2 x 770 x 354.4 mm 19.1 x 30.3 x 14 Zoll 8 U	482.4 x 770 x 2126.4 mm 19 x 30.3 x 83.7 Zoll 48 U
Gewicht	25 kg (55 lb)	bis zu 130 kg (NaN lb)	bis zu 410 kg (NaN lb)
Maximaler Stromverbrauch (AC 200 - 240 V)	290 W	585 W	2.700 W
Wärmeentwicklung	1044 KJ/h	2106 KJ/h	9720 KJ/h
Umgebung			
Temperatur (kein Betrieb)	10 - 40 °C		
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 - 80 % (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)		
Luftfeuchtigkeit (kein Betrieb)	20 - 80 % (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)		
Höhe	3.000 m (10.000 ft.)		
Schalldruck (LpAm)	48 - 68		
Schalleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	6,6		
Hinweise zur Geräuschentwicklung	Geräuschemissionen und Betriebsarten hängen von der Systemkonfiguration ab.		
Betriebsumgebung	FTS 04230 - Leitfaden für Rechenzentren (Installationsspezifikationen)		
Link zur Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe		
Garantiedauer	1 Jahr		
Empfohlener Service	24 x 7 On-site-Service mit 4 Stunden Antrittszeit		
Produktsicherheit	CSA-C22.2 No. 60950-1, GOST-R, UL 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1		
Elektromagnetische Kompatibilität	CNS 13438, FCC Part-15 Class A, ICES 003 Class A, BSMI Class A, C-Tick, AS/NZ CISPR 22 Class A, EN 55022 Class A, VCCI Class A		
Elektromagnetische Störfestigkeit	EN 55024		
CE-Zertifizierung	2006/95/EC		
Genehmigungen	CE, EAC, GS, FCC, RoHS, WEEE		
Einhaltung von Umweltschutzaufgaben	RoHS-konform, WEEE-konform		
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen Länder und von Nordamerika eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen notwendig sind, können bei Bedarf beantragt werden.		
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates		

In addition to Fujitsu ETERNUS CS800 S6, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu ETERNUS CS800 S6, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com>