

# Datenblatt

## FUJITSU Storage ETERNUS CS800 S7

Data Protection Appliance: Backup-to-Disk mit Deduplizierung



### ETERNUS CS Data Protection Appliances

Data Protection Appliances von Fujitsu vereinfachen und konsolidieren Backup- und Archivierungsinfrastrukturen. Fujitsu ist darin spezialisiert, für individuelle Anforderungen die passende Technologie zu finden, ganz entsprechend Ihrer Unternehmensgröße. Unsere Systeme bieten erweiterte Funktionen wie Deduplizierung und Replikation, wodurch Risiken reduziert und Ausfallzeiten minimiert werden.

### ETERNUS CS800 S7

FUJITSU Storage ETERNUS CS800 ist eine schlüsselfertige, bedienungsfreundliche Data Protection Appliance mit führender Daten-Deduplizierungstechnologie, die den erforderlichen Bedarf an Festplattenkapazität um bis zu 95 % verringert. Die Kombination von Deduplizierung und Replikation ermöglicht Backup- und Restore-Operationen über mehrere IT-Standorte hinweg bei geringem Bedarf an Netzwerkbandbreite und erlaubt außerdem die Zusammenlegung von Remote-Backups an einem zentralen Standort. Sie ist die perfekte Konsolidierungsplattform für Datenkopien, da sie alle gängigen Backup-Suites unterstützt. Die tiefen Integrationsmöglichkeiten für Funktionen von VEEAM und Veritas OST ermöglichen eine enge Einbindung in Backup-Prozesse, einschließlich der Erstellung zusätzlicher Kopien auf Band, und verringern gleichzeitig den Bedarf von Investitionen in zusätzliche Hardware. Die einfache Skalierbarkeit resultiert in einem Investitionsschutz für Umgebungen mit großem Datenwachstum.



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
Hohe Kapazität und Leistung bei gleichzeitiger Kostenreduzierung	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Maximale Festplattenleistung für eine bessere Datensicherung</li><li>■ Höchste Skalierbarkeit von 8 bis zu 640 TB</li><li>■ Daten-Deduplizierungstechnologie reduziert den Festplattenbedarf</li><li>■ Pay-as-you-grow mit einfacher Skalierbarkeit</li></ul>
Verbesserte und automatisierte Disaster Recovery	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Dezentrale Replikation bei reduzierter Netzwerkbandbreite</li><li>■ 1:2-Replikation und Cloud-gehostete Disaster Recovery</li><li>■ Reduzierter Medieneinsatz und einfache Verwaltung</li><li>■ Integrierte „Path To Tape“-Option</li><li>■ Optimierte Integration in Veeam und Veritas OST</li></ul>
Integration in Business-Centric Data Centers	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Schlüsselfertige Lösung für einfaches und kostengünstiges Deployment</li><li>■ Standardmäßige NAS- oder VTL-Schnittstelle für einfache Implementierung</li><li>■ Bereit für die Realisierung von Cloud-Konzepten für Backup-Services</li></ul>

# Technische Details

## Allgemeine Systeminformationen

Basiseinheit	Entry	Flex	Scale
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 8,4 TB/h	bis zu 8,8 TB/h	bis zu 13,9 TB/h
Kapazität (logisch)	up to 1.2 PB	up to 6 PB	up to 20 PB
Kapazität (nutzbare Netto-)	8 TB - 24 TB	16 TB - 280 TB	16 TB - 640 TB
Ethernet-Ports (fest)	5 x 1 GbE 2 x 10 Base-T GbE	5 x 1 GbE 2 x 10 Base-T GbE	1 x 1 GbE 2 x 10 Base-T GbE

## 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
NAS – unterstützte Protokolle	CIFS, NFS	
NAS-Shares (max.)	128	

## Fibre Channel-Anbindung (optional)

Basiseinheit	Entry	Flex	Scale
Fibre Channel-Ports	2 x 16 GbFC	2 x 16 GbFC	4 x 16 GbFC
Partitionen (max.)	64	64	64
Virtuelle Bandkassetten (pro Partition)	61.000	61.000	61.000
Virtuelle Bandlaufwerke (max.)	80	256	256
Bandlaufwerkemulationen	DLT7000, LTO-1, LTO-2, LTO-3, LTO-4, LTO-5, SDLT 320, SDLT 600, SLT-S4		
Bibliothekemulationen	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) Veritas (Backup Exec, NetBackup) Veeam (Backup & Replikation) SEP sesam - Support auf Nachfrage
	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 - 18 HE (1 HE = 44,45 mm)		
Maximale Höhe der Einheit	24 U		
Gewicht	25 kg - 305 kg		
Leistungsspannung	AC 200 - 240 V		
Leistungsfrequenz	50 / 60 Hz		
Leistungsstufe	Dual		
Basiseinheit	Entry	Flex	Scale

<b>Maße (B x T x H)</b>	482.6 x 770 x 88.9 mm 19 x 30.3 x 3.5 Zoll 2 U	482.6 x 770 x 355.6 mm 19 x 30.3 x 14 Zoll 8 U	482.6 x 770 x 800.1 mm 19 x 30.3 x 31.5 Zoll 18 U
<b>Gewicht</b>	25 kg (55 lb)	bis zu 130 kg (NaN lb)	bis zu 305 kg (NaN lb)
<b>Maximaler Stromverbrauch (AC 200 - 240 V)</b>	290 W	1190 W	2.700 W
<b>Wärmeentwicklung</b>	1044 KJ/h	4284 KJ/h	9720 KJ/h

### Umgebung

<b>Temperatur (kein Betrieb)</b>	15 - 35 °C
<b>Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	20 - 80 % (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
<b>Luftfeuchtigkeit (kein Betrieb)</b>	20 - 80 % (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
<b>Höhe</b>	3.000 m (10.000 ft.)
<b>Schalldruck (LpAm)</b>	45 - 55 dB(A)
<b>Schallleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)</b>	6,6
<b>Hinweise zur Geräuscentwicklung</b>	Geräuschemissionen und Betriebsarten hängen von der Systemkonfiguration ab.
<b>Betriebsumgebung</b>	FTS 04230 - Leitfaden für Rechenzentren (Installationspezifikationen)
<b>Link zur Betriebsumgebung</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>

### Garantie

<b>Garantiedauer</b>	1 Jahr
<b>Garantieart</b>	On-Site-Garantie
<b>Garantiebedingungen und -bestimmungen</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/warranty">www.fujitsu.com/warranty</a>

### Product Support Services – die perfekte Ergänzung

<b>Empfohlener Service</b>	24 x 7 On-site-Service mit 4 Stunden Antrittszeit
<b>Servicelebenszyklus</b>	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/services/product-services">www.fujitsu.com/services/product-services</a>

### Compliance

<b>Produktsicherheit</b>	CSA-C22.2 No. 60950-1, GOST-R, UL 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1
<b>Elektromagnetische Kompatibilität</b>	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
<b>Elektromagnetische Störfestigkeit</b>	EN 55024
<b>CE-Zertifizierung</b>	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EC
<b>Genehmigungen</b>	CE, EAC, GS, FCC, RoHS, WEEE
<b>Einhaltung von Umweltschutzaufgaben</b>	RoHS-konform, WEEE-konform
<b>Einhaltung von Richtlinien – Hinweise</b>	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.
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

Zusätzlich zu FUJITSU ETERNUS CS800 S7, bietet Fujitsu eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von Fujitsu mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

#### Fujitsu Portfolio

Basierend auf Industrie Standards bietet Fujitsu ein vollständiges IT Portfolio von Hard- und Software Produkten, über Services, Lösungen und Cloud Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrums-lösungen, sowie ein breites Spektrum an IT Geschäftslösungen und Cloudangeboten. Dies ermöglicht unsere Kunden, dass für sie optimale IT Liefermodell zu nutzen, um somit die Unternehmensflexibilität und -Effizienz zu steigern.

#### Produkte

<http://www.fujitsu.com/de/products/computing/>

#### Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

#### Weiterführende Informationen

Learn more about Fujitsu ETERNUS CS800 S7, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/eternus](http://www.fujitsu.com/eternus)

#### Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter:  
<http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



#### Copyright

© Copyright 2015 Fujitsu Limited. Fujitsu und das Fujitsu Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Fujitsu Limited in Japan und anderen Ländern. Andere Firmen-, Produkt- und Servicebezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

#### Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Hersteller sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Eigentümer verletzen kann.