

# Datenblatt

## FUJITSU Storage ETERNUS CS200c S4

Integrierte Backup-Appliance für die digitale Welt



### 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 Appliances bieten zukunftsweisende Funktionen, wie Deduplizierung, Replikation, Archivierung und Möglichkeiten für einen medienübergreifenden Mix. So werden Risiken gemindert, Stillstandszeiten minimiert und der Geschäftsbetrieb vor Ausfällen und Cyber-Angriffen geschützt.

### ETERNUS CS200c S4

FUJITSU Storage ETERNUS CS200c Powered by Commvault® vereinfacht die Datensicherung und -verwaltung mit einer einzigen ganzheitlichen Lösung für die digitale Welt. Branchenführende Software von Commvault ist perfekt auf leistungsfähige Systemtechnologie von Fujitsu abgestimmt und bietet exzellente Funktionen, die die Geschäftseffizienz und -kontinuität fördern. Die Lösung widmet sich den Herausforderungen, die mit dem Schutz von Geschäftsanwendungen, virtualisierten, konvergenten und hyper-konvergenten Umgebungen einhergehen, und vereinfacht die Einhaltung von Richtlinien.

Die vorab geladene und vorkonfigurierte Appliance ermöglicht die mühelose Einrichtung einer umfassenden Datensicherungs Umgebung und verringert die Implementierungszeit um 60 %. Die ETERNUS CS200c mit integrierter Commvault Software bietet umfassende Funktionen, einschließlich Backup, Archivierung, Deduplizierung, Disaster Recovery, Replikation, Snapshot-, Band- und Cloud-Unterstützung, und sorgt so für eine erhebliche Vereinfachung der Datenverwaltung während ihrer gesamten Nutzungsdauer.



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
Vereint passend dimensionierte Systemtechnologie und führende Datensicherungssoftware	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Einfaches und schnelles Deployment, einfache Anschaffung</li><li>■ Maximierung der Ressourcen</li><li>■ Budgetsicherheit</li></ul>
Backup-, Archivierungs- und Deduplizierungsfunktionen in einer Appliance	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Effiziente Verwaltung des gesamten Datenlebenszyklus'</li><li>■ Verringerte Netzwerkanforderungen und Speicherkosten</li></ul>
Sichert ein breites Spektrum von Anwendungen, virtuellen und hyper-konvergenten Infrastrukturen mit einer einzigen ganzheitlichen Lösung	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Steigert die Verfügbarkeit und Wiederherstellbarkeit und erfüllt höchste RTO/RPO-Anforderungen</li><li>■ Senkt Kosten und verringert Stillstandszeiten</li></ul>

# Wichtigste Merkmale

---

## ETERNUS CS200c – Data Protection in a Box

- Die ETERNUS CS200c ist eine komplette Datensicherungsinfrastruktur „in a Box“. In Kombination mit Commvault Software dient die Appliance als standardisierte Plattform für die Sicherung und Archivierung von Daten aus physischen und virtuellen Umgebungen. Die Lösung wurde im Hinblick auf Kundenanforderungen entwickelt, wie Unkompliziertheit hinsichtlich Planung, Deployment und Betrieb, sowie auf die Nachfrage nach einer einheitlichen Backup-Lösung in Großunternehmen oder Unternehmen mit verteilten Standorten.
- Die ETERNUS CS200c ist mit schnellen Festplatten und Flash-Storage ausgestattet, um die Backup- und Deduplizierungsleistung zu steigern. Die Lösung bietet ein breites Spektrum von Modellen und Lizenzierungsoptionen.
- Die Einrichtung der Appliance ist dank des vorab geladenen Appliance-Image und automatisierter Deployment-Unterstützung sehr einfach. Die zentrale Managementkonsole mit GUI und Remote Zugang dient zur Verfolgung, Indizierung, Planung und Ausführung des Datentransfers. Das vereinheitlichte Management macht die Backup-Verwaltung und -Planung äußerst einfach und beseitigt multiple Verwaltungspunkte. So werden zudem Risiken reduziert, Kosten gesenkt und Administrationsressourcen freigesetzt.
- Die ETERNUS CS200c ist ideal für Unternehmen jeder Größe, die eine Datensicherungslösung „in a Box“ suchen, zur Konsolidierung von Backup-Infrastrukturen, für Unternehmen mit Zweigstellen/Filialen und für einfache Daten-Backups in spezifischen Umgebungen wie VM-Umgebungen (traditionellen, konvergenten, hyper-konvergenten), MS Exchange oder Desktop-/Laptop-Clients.
- Die Appliance eignet sich ideal als Backup-Lösung für FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX. Weitere Informationen zu PRIMEFLEX finden Sie unter: [www.fujitsu.com/primeflex](http://www.fujitsu.com/primeflex).

## ETERNUS CS200c - Datensicherungssoftware

- Die Appliance-Software der ETERNUS CS200c basiert auf technologisch führender Commvault Software und ist eng mit der leistungsstarken Systemtechnologie von Fujitsu gekoppelt. Die ETERNUS CS200c verbindet sämtliche Vorteile einer ganzheitlichen Appliance mit der Flexibilität einer dedizierten Backup-Softwarelizenz. Die Appliance wird mit vorinstallierter Software ausgeliefert und Sie können frei aus allen verfügbaren Lizenzvarianten der Commvault Software wählen, darunter nach Kapazität, reiner VM-Infrastruktur oder pro Nutzer. Die Lizenzierung ist stets unbefristet und bietet höchsten Investitionsschutz.
- Die Software beinhaltet moderne Backup-, Recovery-, Archivierungs- und Datenverwaltungsfunktionen, um stetig wachsende Datenvolumen zu schützen, Informationsbestände effizient zu verwalten und Daten schnell zu finden, wiederherzustellen und aufzurufen. Sie ermöglicht eine Datenduplizierung an der Quelle (Client-Server) oder am Ziel (ETERNUS CS200c), was die erforderliche Speicherkapazität und die Kosten erheblich reduziert. Die Appliance bietet Anwendungsunterstützung für Windows, Linux/Unix, VMware, Hyper-V, Oracle, SAP und mehr. Darüber hinaus beinhaltet die Software eine native Unterstützung für über 40 Cloud-Storage-Anbieter mit Public und Private Clouds, darunter u. a. Azure, AWS, Google, Oracle, VMware.
- Das hardware-basierte Snapshot-Management verwandelt zeitraubende manuelle Aufgaben für ein breites Spektrum von Storage-Arrays - einschließlich Fujitsu Storage ETERNUS Arrays - in automatisierte, wiederholbare und konsistente Abläufe. Die tiefe Anwendungs- und VM-Integration sorgt für eine schnelle, automatisierte Wiederherstellung kritischer Workloads und erfüllt so alle Recovery Time Objectives (RTO) und Recovery Point Objectives (RPO).
- Wählen Sie die Band-Anbindung, um nicht regelmäßig genutzte „kalte“ Daten vom Appliance Disk-Storage auf ein FUJITSU Storage ETERNUS LT-Bandsystem zu kopieren oder zu verschieben. Tape-Storage bietet als kostengünstiges Speichermedium ein Offline-Backup, um Cyber-Angriffen entgegenzuwirken, und ist ideal für die Langzeitspeicherung, Archivierung und Backups zweiter Ebene. Weitere Informationen zu ETERNUS LT finden Sie unter: [www.fujitsu.com/eternus-lt](http://www.fujitsu.com/eternus-lt).

## ETERNUS CS200c ohne Lizenz

- Die 'ETERNUS CS200c ohne Lizenz' ist die beste Wahl für bestehende Commvault Umgebungen. Die Appliance ist vorkonfiguriert und vorinstalliert und ermöglicht so eine einfache und schnelle Inbetriebnahme.
- Nutzen Sie dieses Liefermodell, um schnell neue Commvault Media Agents in der vorhandenen Umgebung bereitzustellen.

# Technische Details

## Allgemeine Spezifikation

	ETERNUS CS200c ECO	ETERNUS CS200c FLEX		ETERNUS CS200c FLEXC
Modell	ECO08	FLEX32	FLEX48	FLEXC
Kapazität (nutzbare Netto-)	8 TB	16, 32 TB	24, 48 TB	24 - 144 TB
Restore-Leistung (max.)		1 TB/h		
Hinweis	Kapazitätswerte wurden mithilfe von Base10 berechnet (d. h. 1 TB = 1.000.000.000.000 Byte)			
Ethernet-Ports	3 x 1 Gbit/s 2 x 10 Gbit/s	3 x 1 Gbit/s 4 x 10 Gbit/s	3 x 1 Gbit/s 4 x 10 Gbit/s	3 x 1 Gbit/s 4 x 10 Gbit/s
Fibre Channel-Ports			2 x 16 Gbit/s	2 x 16 Gbit/s
SAS-Ports (extern)	8 x 12 Gbit/s	8 x 12 Gbit/s	8 x 12 Gbit/s	8 x 12 Gbit/s

## Software

Appliance-Softwarefunktionen	Backup und Wiederherstellung; Archivierung; Replikation; Anwendungsunterstützung; Cloud-Anbindung Komprimierung und Deduplizierung auf Festplatte; Verschlüsselung der primären und sekundären Kopie <b>Abhängig von der Lizenzierung:</b> Snapshot-Unterstützung; Snapshot-Replikation; Bandanhang; Mailbox-Archivierung; Endpoint Data Protection Unbeschränkte File-Clients, NAS-Clients und VMs
------------------------------	---

## Installationsangaben

Maße – Hinweise	482,4 mm (Blende) / 445 mm (Gehäuse) x 770 x 86,6 mm
19"-Rackmontage	Ja
Standardhöhe der Einheit	2 U
Gewicht	25 kg
Stromversorgung	450 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz      800 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Hinweis	ETERNUS CS200c FLEXC ist skalierbar, daher sind insgesamt bis zu 12 HE und 200 kg möglich

## Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
Schalldruck (LpAm)	Minimaler Geräuschpegel: 33 dB(A) (Leerlauf) / 33 dB(A) (im Betrieb) Typischer Geräuschpegel: 44 dB(A) (Leerlauf) / 44 dB(A) (im Betrieb)
Schalleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	Minimaler Geräuschpegel: 5,6 B (Leerlauf) / 5,6 B (im Betrieb) Typischer Geräuschpegel: 7,5 B (Leerlauf) / 7,5 B (im Betrieb)
Hinweise zur Geräuschentwicklung	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab. Typische Hardwarekonfiguration, die als Grundlage für Messungen gemäß ISO 7779 verwendet wird: 2 x Netzteile mit 450 W, 2 x CPU Xeon E5-2630 v4 2,20 GHz, 4 x RAM 8 GB, HDD 2 x 500 GB SATA
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationspezifikationen)
Link zur Betriebsumgebung	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0</a>

## Garantie

Garantiedauer	3 Jahre
Garantieart	On-Site-Garantie
Garantiebedingungen und -bestimmungen	<a href="http://www.fujitsu.com/support">www.fujitsu.com/support</a>

## Product Support Services – die perfekte Ergänzung

Support-Pack-Optionen für HW-Services	Verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen: 9 x 5, Antrittszeit nächster Arbeitstag 9 x 5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land) 24 x 7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land)
Support-Pack-Optionen für SW-Services	9 x 5, 4 Stunden Remote-Reaktionszeit 24 x 7, 4 Stunden Remote-Reaktionszeit
Empfohlener Service	24 x 7 Fujitsu Support für HW- und SW-Services der Enterprise-Klasse. SW-Services sind zwingend.
Servicelebenszyklus	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

---

**Garantie**

Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	<a href="http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services">www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services</a>

---

**Compliance**

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	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

Zusätzlich zu FUJITSU ETERNUS CS200c S4, 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 Geschäfts-lösungen 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 CS200c S4, 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.

#### Contact

FUJITSU LIMITED  
Website: [www.fujitsu.com/eternus](http://www.fujitsu.com/eternus)  
2019-05-18 EM-DE