

# 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 installierte und vorkonfigurierte Appliance ermöglicht die mühelose Einrichtung einer umfassenden Backup Umgebung und verringert die Implementierungszeit um 60 %. 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 der 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 Anwendung 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 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 Fernzugang 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 von Desktop-/Laptop-Clients

## ETERNUS CS200c mit integrierter Softwarelizenz für physische und virtuelle Umgebungen

- Lizenzierte ETERNUS CS200c Systeme beinhalten die Lizenzierung für die Kapazität des Daten-Repository in 1-TB-Schritten. Im Gegensatz zu traditionellen Lizenzierungsverfahren, die eine Lizenzierung und einen Service für jeden abgedeckten Client erfordern, bietet die Appliance eine Lizenzierungspauschale für eine unbegrenzte Zahl von Clients. Der Software Maintenance Service für all diese Clients ist durch den Software Service der Appliance abgedeckt. Dies vereinfacht die Planung und Durchführung von Änderungen während Datensicherungsoperationen.
- Die auf ETERNUS CS200c installierte Appliance-Software basiert auf technologisch führender Commvault Software. Sie ist eng mit der leistungsstarken Systemtechnologie von Fujitsu gekoppelt. Die Appliance-Software beinhaltet eine unbegrenzte Anzahl von File System Clients für virtuelle und physische Systeme. Sie bietet moderne Backup- und Recovery-Funktionen, um stetig wachsende Datenvolumen besser zu schützen, Informationsbestände effizient zu verwalten und Daten schnell zu finden, wiederherzustellen und aufzurufen. Die Deduplizierungsfunktion kann an der Quelle (Client-Server) oder dem Ziel (ETERNUS CS200c) aktiviert werden. ETERNUS CS200c bietet native Unterstützung für Clouds, die eine RESTful-Schnittstelle unterstützen. Die integrierte Appliance-Software beinhaltet Anwendungsunterstützung für Windows-, Linux-/Unix-, VMware-, Hyper-V-, Oracle- und SAP-Anwendungen.
- Optionale Funktionen wie Snapshot-Hardware-Unterstützung für eine Vielzahl von Speicher-Arrays, einschließlich Fujitsu Storage ETERNUS AF All-Flash und ETERNUS DX Hybrid-Speichersystemen, Snapshot-Replikation und Bandunterstützung ergänzen die Datenschutzfunktionen.

## ETERNUS CS200c mit integrierter Softwarelizenz nur für virtuelle Umgebungen

- Die vorinstallierte Lizenzierungsoption für ETERNUS CS200c bietet eine einfache Möglichkeit für den Aufbau, die Sicherung und die Optimierung von virtualisierten Infrastrukturen. Im Gegensatz zu Lizenzen, die nur virtuelle Maschinen sichern, ermöglicht diese Lösung Anwendungsadministratoren und -nutzern, über eine einzige Oberfläche für verschiedene Hypervisorplattformen ihre eigenen Bereitstellungs-, Verwaltungs-, Sicherungs-, Wiederherstellungs- und Archivierungsoperationen für VMs durchzuführen. Zu diesen Hypervisorplattformen gehören unter anderem Hyper-V, VMware, Red Hat, Citrix XenServer.
- Die Lizenz wird pro Socket oder pro virtueller Maschine bemessen.

# Technische Details

## Allgemeine Spezifikation

Modell	ECO		FLEX
	ETERNUS CS200c ECO08	ETERNUS CS200c FLEX32	ETERNUS CS200c FLEX48
Kapazität (nutzbare Netto-)	8 TB	16, 32 TB	24, 48 TB
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
Fibre Channel-Ports			2 x 16 Gbit/s
SAS-Ports (extern)	8 x 12 Gbit/s	8 x 12 Gbit/s	8 x 12 Gbit/s

## Software

Appliance-Softwarefunktionen	Backup und Wiederherstellung Archivierung Komprimierung und Deduplizierung auf Festplatte Primär- und sekundäre Kopie-Verschlüsselung Replikation
Appliance-Softwareoptionen	Unbeschränkte File-Clients, NAS-Clients und VMs, Anwendungsunterstützung, Snapshot-Unterstützung, Snapshot-Replikation, Band-Anbindung, Cloud-Anbindung

## Installationsangaben

Maße – Hinweise	482,4 mm (Blende) / 445 mm (Gehäuse) x 770 x 86,6 mm
19"-Rackmontage	Ja
Höheneinheit des Racks	2 U
Gewicht	bis zu 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

## 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)
Schallleistung (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>

## Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung

Servicevertragsoptionen für HW-Services	Verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen: 24 x 7, 4 Stunden Antrittszeit 9 x 5, 4 Stunden Antrittszeit 9 x 5, Antrittszeit nächster Arbeitstag
Servicevertragsoptionen für SW-Services	9 x 5, 4 Stunden Reaktionszeit 24 x 7, 4 Stunden Reaktionszeit
Empfohlener Service	X - 24 x 7 Fujitsu Support für HW- und SW-Services der Enterprise-Klasse. SW-Services sind zwingend.
Servicelebenszyklus	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services">www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services</a>

---

**Compliance**

<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 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 Rechenzentrumslösungen, 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 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)  
2018-05-03 EM-DE