

Datenblatt

Storage ETERNUS CS8000

Zentraler Backup- und Archivspeicher

Verbesserte Datenresilienz mit höchstem Servicelevel und Verringerung der TCO in der Hybrid-IT um bis zu 60 %

ETERNUS CS Data Protection Appliances

Data Protection Appliances und Lösungen von Fujitsu gewährleisten den Schutz von Daten und eine unterbrechungsfreie Verfügbarkeit in Ihrer Hybrid-Cloud-Umgebung. Fujitsus umfassendes Angebot an Backup- und Archivierungslösungen gewährleistet die richtigen Daten-Servicelevels für den gesamten Datenlebenszyklus mit dem richtigen Maß an Schutz und zu optimierten Kosten. Die Appliances schützen sensible Daten vor Bedrohungen, Korruption oder Verlust, indem sie Sorgen hinsichtlich einer lückenlosen Betriebssicherheit und Datenverfügbarkeit vom lokalen Standort bis hin zur Cloud ausräumen. Die schnelle Wiederherstellung nach Ausfällen oder Ransomware-Angriffen sorgt rund um die Uhr für Business Continuity, gewährleistet höchste Datenresilienz und verbessert Ihre Geschäftsgeschwindigkeit. Die Lösungen entsprechen den Sicherheits-, Daten- und Branchenvorschriften und machen aus Ihrer Hybrid Cloud einen echten Enabler für digitales Geschäftswachstum, Effizienz und Kontinuität.

ETERNUS CS8000

Nachhaltige nutzerorientierte Entwicklung macht die ETERNUS CS8000 zum zuverlässigsten zentralen Repository für Backup-, Archiv-, Second-Tier- und Objektdaten. Die Appliance konsolidiert Daten von Mainframe- und Umgebungen offener System und trägt zur Verringerung der TCO in komplexen hybriden IT-Umgebungen um bis zu 60 % bei. Daten werden automatisch zwischen verschiedenen Speicherebenen verwaltet, einschließlich SSD-, Festplatten-, und Bandtechnologie und unterschiedliche Leistungs- und Verfügbarkeitsebenen. Die Lösung erhöht die Datenresilienz mit einer Airgap und Offline-Backup auf Band. ETERNUS CS8000 erfüllt die verschiedenen Datenschut-Servicelevel auf flexible Weise und bietet mit einem automatisierten 24/7-Betrieb, umfassende Hochverfügbarkeit ohne Stillstandszeiten sowie Disaster-Recovery-Funktionen. Die einzigartige Skalierbarkeit im Hinblick auf Kapazität und Leistung macht sie zu einer sinnvollen Lösung, die nachhaltig Kosten senkt.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Flexible, modulare Architektur mit Pooling der Ressourcen</p> <ul style="list-style-type: none">■ Infrastrukturvirtualisierung für die gesamte Backup- und Archivspeicherumgebung, einschließlich Second-Tier- und Objektdaten Konsolidierung von Mainframe und offenen Systeminfrastrukturen <p>Intelligente Automatisierung mit Selbstheilungsmechanismus</p> <ul style="list-style-type: none">■ ILM auf SSD, Festplatte und Bandtechnologie Verwaltung lokaler und entfernter Sicherungskopien Nachhaltige, nutzerorientierte Entwicklung zur Optimierung <p>Appliance mit hoher Leistung und einzigartiger Skalierbarkeit</p> <ul style="list-style-type: none">■ Speicherkapazitäten von 19 TB bis 350 PB (netto) auf Festplatte Verwaltung von Exabyte Daten auf Band Backup und Wiederherstellungsleistung von bis zu 150 TB/h Entkoppelte Technologie-Lebenszyklen und automatisierte Datenmigration <p>Split-Site-Lösung mit Cache-Mirror für höchste Ansprüche</p> <ul style="list-style-type: none">■ Physische Trennung (bis zu 100 km) eines logischen Systems Automatisierte Kontinuität sogar bei Ausfall eines ganzen Standorts	<ul style="list-style-type: none">■ Verringerung der TCO in komplexen Hybrid-IT-Umgebungen um bis zu 60 % Flexibilität der Ressourcenzuweisung bei Bedarf Weniger Platzbedarf, Stromverbrauch und Kühlung und Unterstützung für nachhaltigen Wandel■ Flexibilität in Bezug auf Kapazität, Leistung und Kosten Gewährleistet höchste und zuverlässigste Servicelevel Verringert die Arbeitslast des Administrators und stellt Abläufe sicher■ Langfristiger Investitionsschutz Skalierbarkeit nach Bedarf zur Anpassung an unvorhersehbare Anforderungen an Kapazität und Leistung Schnellere Innovation nutzt die neueste Technologie optimal■ Maximale Sicherheit für geschäftskritische Daten Höchste Datenresilienz nahezu ohne Ausfallzeit und ohne Datenverlust.

Modelle und Architektur

Die Architektur der ETERNUS CS8000

- Es stehen vier verschiedene Basisarchitekturen zur Verfügung: das „Zweigstellen“-Modell CS8050, das „Scale-up“-Modell CS8200, das „Scale-out-Single-Site“-Modell CS8400 und das „Scale-out-Split-Site“-Modell CS8800.

CS8050 – das Zweigstellenmodell

- Das CS8050 VTL-System wird in Zweigstellen eingesetzt, um Daten auf ein zentrales ETERNUS CS8000 Modell im Hauptrechenzentrum zu replizieren. Dieses 2-HE-System hat alle Funktionen einer größeren ETERNUS CS8000 Appliance in Bezug auf die Anforderungen an das Backup auf Festplatte. CS8050 VTL erhöht die Datenresilienz mit einer Airgap mit Offline-Backup auf Band. Die Archivierung wird zunehmend zum unerlässlichen Bestandteil jeder modernen, intelligenten Datensicherungsstrategie. Das CS8050 NAS-System ist eine zuverlässige, kostengünstige Speicher-Appliance zur Archivierung und Dateispeicherung auf zweiter Ebene. Die Lösung verfügt über integrierte Replikations-, Backup- und SoftWORM-Funktionen, die Geschäftseffizienz und Business Continuity gewährleisten und Compliance-Richtlinien erfüllen.

CS8200 – das Scale-up-Modell

- Dieses Modell steht als VTL-System für Backup-Zwecke oder als NAS-System für Archivierungs- und Second-Tier-Speicherzwecke zur Verfügung. Zu den Hauptkomponenten gehören Frontend-Knoten für den Empfang der Daten und ein skalierbares RAID-System. Bei einem VTL-System werden die Daten zuerst auf Festplatte gespeichert. Dank der Bandautomatisierungsfunktionen können die Daten optional auf eine verbundene Bandbibliothek kopiert werden. Für Disaster-Recovery-Szenarien können Daten auf eine entfernte Bandbibliothek kopiert oder auf ein zweites ETERNUS CS8000-System repliziert werden. CS8200 kann Daten von Mainframe- und offenen Systemumgebungen konsolidieren. Im Falle eines NAS-Systems können Daten über NFS-, CIFS- und Objekt-Schnittstellen entgegengenommen werden. Die optionale WORM-Funktionalität erlaubt die Langzeitspeicherung für gesetzeskonforme Archivierungszwecke. Für Disaster-Recovery-Szenarien können Daten auf eine zweite ETERNUS CS8000 repliziert werden. Außerdem ist ein integriertes, snapshot-basiertes Backup verfügbar. Diese Snapshot-Daten können ebenfalls auf ein zweites ETERNUS CS8000-System repliziert werden.

CS8400 – das Scale-out-Single-Site-Modell

- Backup-, Archiv-, Second-Tier und Objektdaten von Mainframe- und offenen Systemumgebungen können auf einer einzigen CS8400 zusammengelegt werden. Optional kann die CS8400 auch als ein reines VTL- oder NAS-System bereitgestellt werden. Sämtliche Funktionen des CS8200 VTL-Systems stehen auch beim CS8400 VTL-Subsystem zur Verfügung, und das CS8400 NAS-Subsystem bietet auch die Funktionen des CS8200 NAS-Systems. Im Gegensatz zum Scale-up-Modell bietet die CS8400 einen Scale-out-Ansatz. Sie ist in Bezug auf die Kapazität und auch auf die Leistung skalierbar. Mehrere Frontend-Knoten, Backend-Knoten oder RAID-Systeme können einfach hinzugefügt werden. Alle Komponenten sind redundant verbunden und stellen ein einziges hochverfügbares, echtes Scale-out-System ohne Single Point of Failure dar. Zur Steigerung der Verfügbarkeit von Daten unterstützt die CS8400 die Cache-Mirror-Funktion, die eine synchrone Spiegelung von Daten in den internen RAID-Systemen erlaubt. Mit dem Subsystem CS8400 NAS steht optional eine automatisierte HSM-Funktion (hierarchisches Speichermanagement) zur Verfügung, die für das Kopieren von Daten auf verbundene Bandbibliotheken eine Bandautomatisierungsfunktionalität nutzt. Zwecks Konformität mit Archivierungsanforderungen werden neben der WORM-Funktionalität auf Festplattenebene auch WORM-Bänder unterstützt.

CS8800 – das Scale-out-Split-Site-Modell

- Alle in Bezug auf das Modell CS8400 erwähnten Merkmale, Funktionen und Architektur-Highlights gelten auch für das Modell CS8800. CS8800 bietet außerdem eine Split-Site-Funktion. Ein logisches ETERNUS CS8800 System kann damit auf zwei geografisch getrennte Standorte verteilt werden. Die interne Infrastruktur der ETERNUS CS8800 wird auf einen zweiten Standort ausgeweitet – repräsentiert dank der Cache-Mirror-Funktion aber dennoch ein einziges System. Daten können auf beide Standorte geschrieben oder von diesen gelesen werden. Das systeminterne automatische Failover gewährleistet, dass die Daten weiterhin verfügbar sind, auch wenn ein kompletter Standort ausfällt. In Verbindung mit der hochgradig automatisierten Bandintegration resultiert dies in einem System ohne Single Point of Failure, was ein Höchstmaß an Datenverfügbarkeit und Datenresilienz sicherstellt.

<https://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=26bcdb1c-080b-47b9-a736-dbd74c1975c1>

Technische Details

Allgemeine Systeminformationen

Modell	CS8050	CS8200	CS8400	CS8800
Typ	Zweigstellensystem	Scale-up-System	Scale-out-System für einen Standort	Scale-out-System für geteilten Standort (Split Site)
Host-Verbindungsoptionen	VTL oder NAS und Objekt	VTL oder NAS und Objekt	VTL, NAS, Objekt	VTL, NAS, Objekt
Hardwareplattform	S17	S17	S17	S17
Softwareversion	V9.1	V9.1	V9.1	V9.1
RAID-Kapazität	40 TB - 96 TB	19 TB - 20 PB	19 TB - 350 PB	38 TB - 350 PB
Hinweis	Kapazitätswerte wurden mithilfe von Base10 berechnet (d. h. 1 TB = 1.000.000.000.000 Byte). Modell CS8050 VTL mit fester Kapazität von 40 TB, Modell CS8050 NAS mit einer festen Kapazität von 96 TB.			

VTL-Subsystem

Dauerleistung (max.)	1.4 TB/h	30 TB/h	150 TB/h	150 TB/h
VTL-Frontend-Ports	4 FC 32 GB	4 bis 8 FC 32 Gb/FICON 32 Gb	4 bis 84 FC 32 Gb/FICON 32 Gb	4 bis 84 FC 32 Gb/FICON 32 Gb
Virtuelle Bandlaufwerke	max. 32	32 bis 64	32 bis 5.208	32 bis 5.208
Virtuelle Bandvolumen (max.)	20.000	300.000	3.000.000	3.000.000
VTL Back-End-Port-Optionen	4 FC 32 Gb	4 bis 8 FC 32 Gb	4 bis 84 FC 32 Gb	4 bis 84 FC 32 Gb
Physische Bandvolumen (max.)	500	50.000	50.000	50.000
Deduplizierungsspeicheroption (nutzbar)				1 TB / 4.800 TB
Performance-Hinweis	Soweit im Produktdatenblatt spezifische Leistungsangaben für das Produkt angegeben sind, sind diese in der Regel auch von der spezifischen Verwendung und Arbeitsbelastung des Produktes abhängig und können daher nicht in allen Anwendungssituationen gleich erreicht werden. Solche Leistungsbeschreibungen stellen somit keine speziell festgelegte Eigenschaft oder Funktion des Produkts dar, sondern dienen lediglich als Orientierung. Die Verantwortung für eine ausreichende Dimensionierung der gesamten Systemfunktionalität liegt allein beim Benutzer.			

NAS-Subsystem

Unterstützte Protokolle	NFS CIFS	NFS CIFS	NFS CIFS	NFS CIFS
NAS-Frontend-Ports	2 to 4 x 1 GbE or 2 to 4 x 25 GbE	4 to 8 x 1 GbE or 2 to 8 x 25 GbE	4 to 84 x 1 GbE or 2 to 84 x 25 GbE	4 to 84 x 1 GbE or 2 to 84 x 25 GbE
Anzahl Inodes (pro Dateisystem)	200 Million(en)	2 Milliarde(n)	2 Milliarde(n)	2 Milliarde(n)
NAS Back-End-Port-Optionen	-(kein HSM)	-(kein HSM)	2 bis 8 aktiver FC 32 Gb 2 bis 8 passiver FC 32 Gb	2 bis 8 aktiver FC 32 Gb 2 bis 8 passiver FC 32 Gb
Hinweis	Werden mehr NAS-Frontend-Ports benötigt, ist ein Sonderfreigabeantrag (Special Release Request) erforderlich. Maximale Anzahl von I-Knoten pro Dateisystem (davon abhängig, ob ein spezieller Dienst wie HSM, VRB oder File Protection verwendet wird). Fragen Sie nach einer projektspezifischen Konfiguration, um weitere Informationen zu erhalten.			

Physische Bandunterstützung

Physische Laufwerke (max.)	8	32	135	135
Physische Bandbibliotheken unterstützt (max.)	1	10	10	10

Unterstützte Umgebungen - Auszug

Unterstützte Umgebungen – Auszug

Host-Kompatibilität	Fujitsu (BS2000/OSD, MSP, XSP, VME (ICL)) IBM (z/OS, OS/390, i5/OS, z/VM, z/VSE) Bull (GCOS 8) Open Systems (AIX, HP-UX, Solaris, SUSE LINUX, Red Hat LINUX, z/Linux, Windows, NDMP Backup (NetApp, EMC)) Kein IBM-Mainframe-Support beim CS8050 Modell Wenden Sie sich an Ihren Fujitsu Vertriebsmitarbeiter, um weitere Informationen über Betriebssysteme zu erhalten, die hier nicht aufgeführt sind			
---------------------	---	--	--	--

Unterstützte Umgebungen - Auszug

Unterstützte Umgebungen – Auszug

Unterstützte Backup- und Archivierungssoftware für offene Systeme	Atempo (Time Navigator) Ceyoniq nscale 7 Commvault Software Dell NetWorker IBM (Storage Protect, vorm. Tivoli Storage Manager) Micro Focus (Data Protector) (früher „HP Data Protector“) OpenText™ Archive Center SEP Sesam Veeam (Backup & Replikation) Veritas (Backup Exec, NetBackup, EnterpriseVault)
	Wenden Sie sich an Ihren Fujitsu-Vertriebsmitarbeiter, um weitere Informationen über Anwendungen zu erhalten, die hier nicht aufgeführt sind
Unterstützte physische Bandbibliotheken	Fujitsu (ETERNUS LT-Familie) Quantum (Scalar i-Serie) Oracle (SL-Serie) IBM (TS4500) Spectra Logic (Spectra T50, T120, T950)
	Wenden Sie sich an Ihren Fujitsu Vertriebsmitarbeiter, um weitere Informationen über Bandbibliotheken zu erhalten, die hier nicht aufgeführt sind
Unterstützte physische Bandlaufwerke	IBM (Jaguar 3592/TS1120/TS1130/TS1140/TS1150) Oracle (T9840, T9940, T10000) LTO Ultrium (Gen 3, Gen 4, Gen 5, Gen 6, Gen 7, Gen 8, Gen 9)
	Wenden Sie sich an Ihren Fujitsu-Vertriebsmitarbeiter, um weitere Informationen über Bandlaufwerke zu erhalten, die hier nicht aufgeführt sind

Installationsangaben

Modell	CS8050	CS8200	CS8400	CS8800
19"-Rackmontage	Ja			
Anz. der Racks	0	1 – 3	1 – 35	2 – 36
Abmessungen - pro Rack (B x T x H)	445 x 700 x 87 mm 17.5 x 27.6 x 3.4 Zoll	800 x 1200 x 2000 mm 31.5 x 47.2 x 78.7 Zoll		
Standardhöhe der Einheit	2 U	42 U		
Leistungsspannung	Industrie: 1-, 2- oder 3-phasig 230 V / US: 2 Netzteile mit 208 V (Phase-Phase)			
Leistungsfrequenz	50 / 60 Hz			
Maximaler Stromverbrauch	Industrie: 1-, 2- oder 3-phasig 230 V: 305 W	Industrie: 1-, 2- oder 3-phasig 230 V: 10.160 W	Industrie: 1-, 2- oder 3-phasig 230 V: 152.520 W	
Maximaler Stromverbrauch	US: 2 Netzteile mit 208 V (Phase-Phase): 305 W	US: 2 Netzteile mit 208 V (Phase-Phase): 10.160 W	US: 2 Netzteile mit 208 V (Phase-Phase): 152.520 W	
Leistungsstufe	Einzel, Dual oder Triple			
Absicherung	Industrie: 16 A pro Phase (Sicherungen nicht gekoppelt) US: 20 A pro Phase (Sicherungen nicht gekoppelt) Kunde muss darauf achten			
Netzanschluß-Optionen	2 x IEC 320 10A KG	2 x CEE 3 x 16 A (dreiphasig, roter Stecker) 2-6 CEE 1 x 16 A (einphasig, blauer Stecker) 2-6 L6-30 (US: 2-phasig 208 V)		
Hinweise	Optionen für Netzanschluss: Default ist 2 x CEE 3x16A (beste Netzredundanz, sehr empfohlen). Jede Konfiguration wird im SysARC analysiert und die interne Energieverteilung wird im Hinblick auf maximale Stromredundanz festgelegt. Eine Mischung innerhalb eines Racks ist nicht zulässig. Jedes Rack kann individuell konfiguriert werden.			

Installationsangaben für eine typische Konfiguration

Modell	CS8050	CS8200	CS8400	CS8800
Gewicht	30 kg	450 kg	554 kg	981 kg
Leistungsaufnahme (Standby)	230 W	2.060 W	2.714 W	5.128 W
Leistungsaufnahme (unter Last)	305 W	2.360 W	3.400 W	6.440 W
Wärmeentwicklung	1,098 kj/h / 1,041 BTU/h	8,496 kj/h / 8,053 BTU/h	12,240 kj/h / 11,601 BTU/h	23,184 kj/h / 21,974 BTU/h

Installationsangaben für eine typische Konfiguration

Hinweise Gewicht, Stromverbrauch und Wärmeentwicklung sind für eine typische Systemkonfiguration! Wegen der hohen Skalierbarkeit werden die detaillierten Werte mit dem Konfigurationstool Webarchitect berechnet und zur Verfügung gestellt.

Umgebung

Klimatisierter Raum	Empfohlen bei 20 °C (68 °F)			
Bodenlüftung	Nein			
Temperatur (kein Betrieb)	-20–40 °C	-20–40 °C	-20–40 °C	-20–40 °C
Temperatur (Betrieb)	Langfristig bei 20 °C (68 °F), max. 2 Stunden bei Minimum 15 °C oder Maximum 35 °C (59–95 °F)			
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Langfristig bei ca. 50 % relativer Luftfeuchtigkeit, Toleranzen bei 30–70 % (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)			
Luftfeuchtigkeit (kein Betrieb)	30–70 % (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)			
Höhe	3000 m (10000 ft.)			
Schalldruck (dB(A))	<60			
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfadens für Rechenzentren (Installationsspezifikationen)			
Link zur Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe			

Garantie

Garantiedauer	2 Jahre
Garantieart	On-Site-Garantie
Garantiebedingungen und -bestimmungen	www.fujitsu.com/warranty

Product Support – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	- Reaktiver und proaktiver Service
Servicelebenszyklus	mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter https://support.ts.fujitsu.com/
Service-Weblink	www.fujitsu.com/services/product-services

Regelkonformität

Produktsicherheit	CE, NRTL (UL/CSA/TÜV)
Elektromagnetische Kompatibilität	CE, FCC Class A
Elektromagnetische Störfestigkeit	CE
CE-Zertifizierung	Self Declaration
Genehmigungen	CE, UKCA, CB, NRTL, FCC, VCCI, RCM
Einhaltung von Umweltschutzauflagen	RoHS-konform, WEEE-konform
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Generell werden die Sicherheits-/EMC-Anforderungen 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

Hinweise

Kompatibilität	Sofern und soweit im Produktdatenblatt Listen von Komponenten oder bestimmte Kompatibilitäten angegeben sind, sind diese Komponentenlisten und Kompatibilitätsspezifikationen abschließend. Die Verwendung abweichender oder anderer Systemkomponenten und Anwendungen zusammen mit dem Produkt kann zu Kompatibilitätsproblemen führen, was aber nicht zwangsläufig eintreten muss. Eine abschließende Aussage und/oder Commitment zur Kompatibilität dieser abweichenden bzw. anderen Systemkomponenten und Anwendungen kann nur nach einer entsprechenden Überprüfung durch einen dedizierten Kompatibilitätstest erfolgen.
Sicherheit	Die Produkteigenschaften bilden eine Grundlage für die Produktsicherheit und damit für die IT-Sicherheit der Endkunden. Diese Eigenschaften allein reichen jedoch nicht aus, um das Produkt vor allen bestehenden Bedrohungen, wie z. B. Eindringversuchen, Datenverlust und anderen Formen von Cyberangriffen, zu schützen. Um die Sicherheitseinstellungen anzupassen, verwenden Sie bitte die für das jeweilige Produkt verfügbaren Konfigurationsoptionen. Während des Betriebs liegt die IT-Sicherheit dieses Produkts in der Verantwortung des jeweiligen Administrators/Endbenutzers des Produkts. Bitte beachten Sie, dass F5as Technologies Inc. als Hersteller keine Richtlinien oder Aussagen zu Best Practices für IT-Sicherheit und/oder zum allgemeinen Produktbetrieb macht.

Hinweise

Continuity Management

Das Produkt kann in Verbindung mit und je nach spezifischer Konfiguration Elemente zur Unterstützung von zeit- und leistungskritischen Anwendungen enthalten, jedoch ist eine Hochverfügbarkeit (z. B. 99,9999 %) und ausfallsichere Leistung keine eigenständige Produktfunktion. Ob und in welchem Umfang das Produkt in solchen geschäftskritischen Umgebungen eingesetzt werden soll, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Es liegt außerdem in seiner Verantwortung, die spezifischen zusätzlichen technischen Funktionen (z. B. Storage Cluster), Redundanzen und Betriebsbedingungen einzurichten, die erforderlich sind, um eine solche Hochverfügbarkeit und ausfallsichere Leistung zu gewährleisten.

Software

Die Verwendung zertifizierter oder unterstützter Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware unterliegt der proaktiven Annahme der jeweiligen Lizenzvereinbarungen/EULAs/Abonnement- und Supportbedingungen des Softwareherstellers, die für die jeweilige Software gelten, ob vorinstalliert oder optional. Die Software ist möglicherweise nur im Paket mit einem Software-Support-Abonnement verfügbar, das – je nach Software – einer gesonderten Vergütung unterliegt.

Die Verwendung von begleitender und/oder zusätzlicher Software unterliegt der proaktiven Zustimmung zu den geltenden Lizenzvereinbarungen/EULAs/Abonnement- und Supportbedingungen des Softwareherstellers, je nachdem, ob diese für die betreffende Software (vorinstalliert oder optional) relevant sind. Die Software ist möglicherweise nur im Paket mit einem Software-Support-Abonnement verfügbar, das – je nach Software – einer gesonderten Vergütung unterliegt.

In addition to ETERNUS CS8000, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

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

Software

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

Weiterführende Informationen

Learn more about ETERNUS CS8000, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. <https://www.fujitsu.com/global/products/computing/storage/data-protection/cs8000/index.html>

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

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>
Copyright 2022 Fujitsu Limited

Haftungsausschluss

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

Contact

Fujitsu Limited
Website: www.fujitsu.com/eternus
2024-11-26 DE-DE