

Datenblatt

Fujitsu Storage Reference Architecture für Commvault HyperScale™ X Software

Datensicherung für Scale-out-Infrastrukturen

Fujitsu 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.

Reference Architecture für Commvault HyperScale™ X Software

Die Fujitsu Storage Reference Architecture für Commvault HyperScale™ X Software verbindet die Vorteile der cloud-ähnlichen Dienste, Agilität, Ausfallsicherheit und Skalierbarkeit mit den Vorteilen von lokalem Backup-Speicher, vor allem im Hinblick auf Kosteneffekte. Kunden erhalten eine gründlich getestete, einfach einzurichtende Datensicherungslösung für Commvault basierend auf FUJITSU Server PRIMERGY zur Sicherung von Daten in physischen, virtuellen oder cloud-basierten Rechenzentren. Die gemeinsame Lösung ermöglicht es Unternehmen, eine einheitliche, moderne Datensicherungs- und Managementplattform auf einer Scale-out-Infrastruktur aufzubauen. Sie sorgt für eine größere Ausfallsicherheit, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit mit einer berechenbaren Leistung und Wirtschaftlichkeit. Fujitsu arbeitet mit Commvault zusammen und bietet Commvault Validated Reference Designs, um die digitale Transformation von Unternehmen zu beschleunigen, wenn sie zu Hybrid-Cloud-, Container- und virtualisierten Umgebungen wechseln.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Vorab getestete und validierte Architektur</p> <ul style="list-style-type: none">■ Datensicherungslösung auf Basis der hoch-performanten Fujitsu Hardware <p>Hohes Maß an Flexibilität und modularer Skalierbarkeit</p> <ul style="list-style-type: none">■ Unterbrechungsfreier Ausbau der Kapazität und Leistung <p>Konsolidierte, moderne Datensicherung</p> <ul style="list-style-type: none">■ Bietet cloud-ähnliche Dienste am Unternehmensstandort <p>Gesteigerte Ausfallsicherheit mit integriertem Schutz vor Ransomware</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per intelligentem Monitoring und Load Balancing	<ul style="list-style-type: none">■ Schnelles Deployment und einfache Aufrüstung maximieren Ressourcen und verbessern die Betriebseffizienz■ Steigerung der Agilität, Ausfallsicherheit und Verfügbarkeit der IT sowie Sicherstellen eines hohen Investitionsschutzes■ Beseitigt Einzellösungen und Datensilos, senkt die Infrastrukturkosten und verringert die Komplexität■ Dank intelligenter Überwachung gewährleistet dies Datenverfügbarkeit und minimiert die Auswirkungen von Ransomware

Wichtigste Merkmale

Leistungsfähige Scale-out-Datensicherung

- Die Fujitsu Storage Reference Architecture ist das zertifizierte Referenzdesign für die Commvault HyperScale™ X Software auf Grundlage der auf Industriestandards basierenden Fujitsu Server PRIMERGY.
- Die getestete und optimierte Lösung vereinfacht die Bestellung, Installation, Verwaltung und den Support. Darüber hinaus hilft sie Unternehmen, Hardwarekonfigurationen und Kapazitäten auf ihre Datensicherungserfordernisse abzustimmen und gleichzeitig durch eine Scale-out-Infrastruktur den ROI zu beschleunigen, die Komplexität zu verringern und für einen größeren Nutzen für Kunden zu sorgen.
- Die validierte Hardware und die Commvault HyperScale™ X Software erlauben es Unternehmen, begrenzte und veraltete Backup-Tools durch eine moderne, Hybrid-Cloud-fähige Datenmanagementlösung zu ersetzen, die teure, umfangreiche Aufrüstungen überflüssig macht. Sie können eine konsolidierte, moderne Datensicherungs- und Datenverwaltungsplattform für sämtliche Workloads aufbauen, einschließlich Container, VMs und Datenbanken, wodurch die Ausfallsicherheit, Agilität und der Investitionsschutz verbessert werden.

Fujitsu Server PRIMERGY

- Die Fujitsu Storage Reference Architecture basiert auf dem Fujitsu Server PRIMERGY RX2540, einer passenden Plattform für Commvault HyperScale™ X Software, um die Möglichkeiten der Kunden in der sich entwickelnden softwaredefinierten Welt von heute auszuweiten und zu verändern.
- Fujitsu Server PRIMERGY Systeme sind mit neuester Intel® Xeon® Technologie ausgestattet und bieten sämtliche Schlüsselkomponenten, um mit in der Geschäftswelt bewährter Qualität, optimaler Effizienz und mehr Agilität für Ihren täglichen Betrieb Innovationen zu beschleunigen und für einen Wettbewerbsvorteil zu sorgen. In die PRIMERGY Server sind über 25 Jahre an Entwicklungs- und Produktionsexpertise eingeflossen, was in extrem niedrigen, unter dem Marktdurchschnitt liegenden Ausfallraten, einem unterbrechungsfreien Betrieb und hervorragender Hardware-Verfügbarkeit resultiert.
- Die Fujitsu Server PRIMERGY RX-Systeme sind vielseitige, für den Rack-Einbau optimierte Server, die eine branchenführende Leistung und Energieeffizienz bieten.
- Der PRIMERGY RX2540 setzt höhere Maßstäbe in puncto Benutzerfreundlichkeit, Skalierbarkeit und Kosteneffizienz. Der Dual-Socket-Rack-Server mit 2 HE ist ideal für den Betrieb von Unternehmensanwendungen, Kollaborations- und Messaging-Workloads sowie herkömmliche Datenbanken. Darüber hinaus sorgt er für eine erheblich vereinfachte Durchführung von Infrastrukturaufgaben wie Servervirtualisierung und -konsolidierung.
- Weitere Informationen finden Sie unter www.fujitsu.com/primergy.

Commvault HyperScale™ X Software

- Commvault HyperScale™ X Software ist eine leistungsfähige, für die Cloud vorbereitete Lösung, die eine Scale-Out-Infrastruktur mit der Commvault Intelligent Data Services Platform kombiniert. Die konsolidierte, moderne Datensicherungs- und Datenverwaltungsplattform bietet cloud-ähnliche Dienste am Unternehmensstandort.
- Die Software führt sämtliche von eigenständigen Servern in der traditionellen Datensicherungsarchitektur ausgeführten Rollen in einem einzigen softwaredefinierten Stack zusammen, der auf einer Scale-out-Infrastruktur läuft. Er erstreckt sich über mehrere Storage-Knoten, die auf Fujitsu Servern PRIMERGY RX laufen, und erschafft so einen massiv adressierbaren Storage-Pool mit integrierten Datenverwaltungsfunktionen der Enterprise-Klasse.
- Alle Datenverwaltungs- und Datenspeicherungsoperationen werden auf die Knoten verteilt, wobei jeder Knoten je nach Bedarf mehrere Rollen übernehmen kann, darunter auch die Verschiebung von Daten in die Cloud. Softwaredefinierte Ausfallsicherheit und Verfügbarkeit ermöglicht es Unternehmen, ausgefallene Komponenten oder Knoten instand zu setzen und Knoten nahtlos ohne Unterbrechung des Betriebs oder der Datenverfügbarkeit auszutauschen oder aufzurüsten.
- Diese vereinfachte Herangehensweise sorgt für eine unvergleichliche Skalierbarkeit, Sicherheit und Ausfallsicherheit, um die digitale Transformation von Unternehmen zu beschleunigen, wenn sie zu Hybrid-Cloud-, Container- und virtualisierten Umgebungen wechseln.

Technische Details

Allgemeine Spezifikation

Modell	N12	N24
Kapazität	50 - 339 TB	151 - 678 TB
Kapazität (nutzbare Netto-)	1-node: 50, 75, 88, 100, 113 TB 3-node: 151, 226, 264, 300, 339 TB	1-node: 151, 176, 201, 226 TB 3-node: 453, 528, 604, 678 TB
Unterstützte Backup- und Archivierungssoftware für offene Systeme	Commvault HyperScale™ X Software Commvault Intelligent Data Services Platform Software	
Unterstützte Umgebungen	Physische, virtuelle und NAS/NDMP-Systeme	
Hinweis	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.	

Installationsangaben

Maße – Hinweise	482,4 mm (Blende) / 445 mm (Gehäuse) x 770 x 259,8 mm	
19"-Rackmontage	Ja	
Hinweis	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab	
Standardhöhe der Einheit	6 U	12 U
Gewicht	bis zu 75 kg	
Stromversorgung	1600 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz	

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 40 °C (50 - 104 °F)	
Schalldruck (LpAm)	Typischer Geräuschpegel: 43 dB(A) (Leerlauf) / 43 dB(A) (im Betrieb)	
Schallleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	Typischer Geräuschpegel: 6,1 B (Leerlauf) / 6,0 B (im Betrieb)	
Hinweise zur Geräuschemission	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	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0	

Garantie

Garantiedauer	3 Jahre
Garantieart	On-Site-Garantie
Garantiebedingungen und -bestimmungen	www.fujitsu.com/warranty

Product Support – die perfekte Ergänzung

Support Pack Optionen	Verfügbar in den wichtigsten Stadtgebieten: 24 x 7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land) 9 x 5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land) 9 x 5, Antrittszeit nächster Arbeitstag
Empfohlener Service	7 x 24, Antrittszeit: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Fujitsu Partner.
Servicelebenszyklus	mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter https://support.ts.fujitsu.com/
Service-Weblink	www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services

Compliance

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

In addition to Fujitsu Reference Architecture für Commvault HyperScale™ X Software, 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 Fujitsu Reference Architecture für Commvault HyperScale™ X Software, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

www.fujitsu.com/global/products/computing/storage/data-protection/reference-architecture-cv-hs/

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

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
Website: www.fujitsu.com/eternus
2024-03-15 WW-DE