



Data Center
Facility Services

Fujitsu Modular Data Center 1

Eine maßgeschneiderte, flexible, sichere und effiziente Data Center Lösung, die werthaltig mit den IT-Anforderungen wachsen kann.

Flexibilitäts- Anforderungen an das Rechenzentrum

Organisationen sind aktuell mit den täglichen Herausforderungen des Wachstums und der Veränderungen in der IT-Infrastruktur konfrontiert. Die zunehmende Virtualisierung von Anwendungen einhergehend mit dem Einsatz immer leistungsstärkeren Servern und damit verbunden mehr Rechenleistung pro Quadratmeter Rechenzentrumsfläche stellen höchste Anforderungen an die Flexibilität des Rechenzentrums. Dieser Domino-Effekt spiegelt sich nieder in der Anforderung, auf eine angemessene Erweiterung Stromversorgung und Kühlung im Rechenzentrum, die Betriebskontinuität zu stören. Historisch gesehen sind Rechenzentren sehr statisch gebaut, um viele Jahre den Service zu bieten. Mit dem schnellen Tempo des modernen Geschäfts kommen Änderungen immer häufiger und die Planungszyklen schrumpfen. Ältere Rechenzentren erweisen sich als teuer im Betrieb. Typische Probleme entstehen mit einem Mangel an Stellplätzen, erhöhten Energiebedarf und mit unzureichender und ineffiziente Kühlung für die IT, sowie fehlendem Budget zum Bau eines größeren Rechenzentrums. Es ergibt sich somit die Notwendigkeit schnell neue Rechenzentrumskapazität bereitzustellen mit mehr Flexibilität bei niedrigen Kosten, basierend auf der IT Nachfrage.

Fujitsu Modular Data Center

Der Fujitsu Modul Data Center 1 (FMDC1) bietet eine vollständig modulare Lösung für Bereitstellung von Rechenzentrumsfläche und umfasst den Modul-Raum mit Stromversorgung, Kühlung, Sicherheit und Management. Modul-Raum Rechenzentrums Lösungen eignen sich zum Betrieb einer kleinen Anzahl von IT-Geräten, bis hin zum Aufbau von Lösungen die aus einem Verbund von mehrere Modul-Räume bestehen zur Unterbringung der IT Infrastruktur in der Rolle als Primay Rechenzentrum. FMDC1 bietet maximale Flexibilität für einen schnellen Einsatz von Rechenzentrumskapazität in-line mit den laufenden Anforderungen der IT-Infrastruktur, unter Beibehaltung des Betriebs bei niedrigen Kosten. Ferner kann die FMDC1 Lösung innerhalb bestehender Gebäude oder auf der grünen Wiese gleichermaßen eingesetzt werden. FMDC1 Lösungen bieten eine gleiche Betriebssicherheit wie traditionelle Stein auf Stein gebaute Rechenzentren, um allen Anforderungen an Verfügbarkeit und Sicherheit gerecht zu werden, und ermöglicht maximale Flexibilität und Kosteneffizienz, ob als kurzfristige Kapazitätsergänzung oder als Lösung für die Langzeit Daten Center Strategie.

shaping tomorrow with you



Maximale Flexibilität, schnelle Bereitstellung

Die speziell entwickelten vorgefertigten FMDC1 Module ermöglichen den schnellen Einsatz einer FMDC1 Lösung mit hohem Schutz vor Staub, Feuer, Rauch, Wasser und elektromagnetische Störungen ohne komplexe Baugenehmigungen, in Übereinstimmung mit strengen Standards. FMDC1 Module sind so konzipiert, dass sie den Dimensionen der ISO-Standard-Container entsprechen um die Transportkosten gering zu halten. Die Module können nach Bedarf zu Erstellung großer Nutzräume die miteinander kombiniert werden oder auch als separate Einheiten mit Verknüpfung der Strom- und Kühl Teilsystemen eingesetzt werden.

Fujitsu hat maximale Flexibilität in den FMDC1 eingebaut um eine große Auswahl an Optionen von Teilsystemen von vielen Anbietern unterzubringen wie z.B. Back-up-Stromversorgung, Brandschutz und Brandbekämpfung, Kühlsystemen, Kalt-Warmgang Einhausungen, Zugangskontroll- Systeme, Überwachung und Monitoring als auch Kundenspezifische Module. Die FMDC1 Lösung ist optimiert für die individuellen Anforderungen einer Organisation und basiert auf der besten Lösungen die auf dem Markt verfügbar sind.

Umfassende, kompetente Unterstützung

Zur Planung und Implementierung der FMDC1 Lösung in Ihre spezifische Umgebung bietet Fujitsu erfahrene Design-, Planungs-, Beratungs-, und Integrationsdienstleistungen an, aus einem umfassenden Portfolio von Data Center Facility Services, um eine nahtlose Einführung der Lösung in die Organisation zu gewährleisten. Fujitsu bietet zudem umfassende Wartungs- und Support Leistungen an um die leistungsfähigkeit der laufenden FMDC1 Lösungen über einen langen Zeitraum zu gewährleisten.

Auf „Schutz“ hin konzipiert

Die Konstruktion der FMDC1 bietet optimale Isolierung, durch die Verwendung einer speziellen Mineralwolle, die eine extrem hohe thermische Stabilität mit einem Schmelzpunkt von über 1000 °C hat. Kombiniert mit feuerfesten Stahlprofiltafeln, die einen ähnlich hohen Schmelzpunkt haben, bietet die spezielle Konstruktion des FMDC1 einen **feuerhemmende** (F30, T30, L30, usw.) und feuerbeständige (F90, EI 90) Sicherheitskonstruktion. Für effektiven Schutz vor Brandgefahren bietet ein FMDC1 die Feuerwiderstandsklasse F90 gemäß DIN 4102.

Bestellung

FMDC1 ist bei Ihrem Fujitsu Technology Solutions Vertriebsbüro erhältlich. Bei der Bestellung bitte angeben:

Titel	Fujitsu Modular Data Center 1
Bestellcode	CPS: IT-INT-00014HD

Fujitsu Modular Data Center

Eine schlüsselfertiges nach Kundenanforderung maßgeschneidertes Rechenzentrum mit besten Voraussetzungen zur Erhöhung der Verfügbarkeitsansprüche und Ausfallsicherheit zur Minimierung der Risiken und den Schutz vor Feuer, Fremdzugriff und Wasser, kombiniert mit einer kurzen Lieferzeit. Ein FDCM1 ist eine zukunftsorientierte Lösung zum attraktiven Preis.



Bild 1: Optionalen Rack Träger System für RZ Umzüge ohne Ausbau der IT Systeme



Bild 2: Strom Verteilung System für RZ Umzüge ohne Ausbau der IT Systeme



Bild 3: Brandschutz gesicherten Zugang zum IT Room durch den Technikraum



Bild 4: Eingang zu Technik Raum

Kontakt

Fujitsu Technology Solutions GmbH
Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München,
Deutschland
2015-01-08 DE

© Copyright 2015

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

Änderungen bei den 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.

Weitere Informationen:

E-Mail: cic_services@ts.fujitsu.com
<http://www.fujitsu.com/fts/services>