

# Datenblatt

## FUJITSU Server PRIMERGY RX2540 M2 Dual-Socket-Rack-Server (2 HE)

Der Rechenzentrumsstandard ohne Kompromisse

### PRIMERGY RX2540 M2

Der FUJITSU Server PRIMERGY RX2540 M2 setzt höhere Maßstäbe in Bezug auf die Benutzerfreundlichkeit, Skalierbarkeit und Kosteneffizienz. Es ist ein Dual-Socket-Rack-Server mit 2 HE, der ideal für den Betrieb von Unternehmensanwendungen, Kollaborations- und Messaging-Workloads sowie herkömmliche Datenbanken ist. Darüber hinaus sorgt der Server für eine erheblich vereinfachte Durchführung von Infrastrukturaufgaben wie Servervirtualisierung und -konsolidierung. Als eine der zentralen Innovationen garantiert eine neue Prozessorgeneration eine universelle Leistung. Der PRIMERGY RX2540 M2 kann mit zwei der neusten Intel® Xeon® E5-2600 v4 Prozessoren mit bis zu 44 Kernen bestückt werden. In Verbindung mit der neuen DDR4-Speichertechnologie mit bis zu 3 TB steigert er die Anwendungsleistung, um dem zunehmenden Datenwachstum gerecht zu werden, und verkürzt so die Zeit für Geschäftsergebnisse. Das modulare Design des Servers bietet hervorragende Erweiterungsmöglichkeiten mit bis zu 24 Festplattenlaufwerken, eine hohe Speicherdichte, DynamicLoM-Technologie und bis zu 8 PCIe Gen 3 I/O-Erweiterungssteckplätze. Die DynamicLoM-Technologie erlaubt Nutzern die individuelle Anpassung des derzeitigen Servernetzwerks und bietet Änderungsmöglichkeiten zur Erfüllung zukünftiger Anforderungen, ohne die Serverinfrastruktur komplett überholen zu müssen. Der PRIMERGY RX2540 M2 verfügt über 2 redundante, hot-plug-fähige Netzteile mit bis zu 96 % Energieeffizienz. Das Cool-safe® Advanced Thermal Design ermöglicht den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu 40 °C/104 °F, optional sogar bis 45 °C/113 °F. Diese beiden Merkmale tragen dazu bei, die Betriebskosten zu senken.



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p><b>Vielseitige Leistung zur Bewältigung des Datenwachstums</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Intel® Xeon® E5-2600 v4 Produktfamilie mit bis zu 22 Kernen pro CPU</li><li>■ Bis zu 3 TB DDR4-Speicher und bis zu 8 PCIe-Steckplätze</li><li>■ Erweiterte Skalierbarkeit auf bis zu 24 x 2,5-Zoll-HDDs + 4 x zusätzliche, optionale 2,5-Zoll-HDDs hinten oder bis zu 12 x 3,5-Zoll-Speicherlaufwerke</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Gerüstet für die Zukunft und Datenwachstumsszenarien mit der Leistung von zwei Prozessoren – der Standard von morgen mit einer gesteigerten Rechenleistung von bis zu 17% gegenüber der vorherigen Generation (gemessen mit der SPEC-Durchsatzrate)</li><li>■ DDR4-Speicher mit einer höheren Bandbreite und geringerem Energieverbrauch, optimiert für Rechenzentrumsaufgaben, Unternehmensanwendungen, aber auch Kollaborations- und Messaging-Lösungen</li><li>■ Flexible Erweiterbarkeit und diverse Optionen für Speichergeräte erlauben die Integration vorhandener und neuer SSDs und HDDs nach Bedarf. Weniger heute, mehr in Zukunft – oder umgekehrt</li><li>■ Nicht nur "grüner", sondern mit der Zeit auch kostengünstiger: Kostensenkung durch geringeren Energieverbrauch - sowohl bei der Kühlung als auch beim Netzteil selbst</li><li>■ Zwei hot-plug-fähige Netzteile machen es einfach, ein laufendes System und eine Betriebszeit von 99,997 % sicherzustellen</li><li>■ Die umfangreichen Tools der Fujitsu ServerView Suite vereinfachen die Arbeit des Administrators</li><li>■ Investitionsschutz über den gesamten Lebenszyklus: Updates sind in einer schnelllebigen Welt äußerst wichtig, vor allem vor dem Hintergrund der Cyber-Kriminalität</li><li>■ DynamicLoM garantiert höchste Flexibilität bei der Integration des Servers in Ihre Infrastruktur – jetzt und in Zukunft, ohne die vorhandene Infrastruktur überholen zu müssen</li><li>■ Optimiert für Rechenzentren und KMU</li></ul>
<p><b>Gesteigerte Energieeffizienz</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Fujitsus Technologie Cool-safe® Advanced Thermal Design für eine höhere Umgebungstemperatur</li><li>■ Redundante Netzteile mit 96% Energieeffizienz</li></ul>	
<p><b>Basis für Vertrauen und Sicherheit</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Die Fujitsu ServerView Suite beinhaltet Tools für die Installation und das Deployment, die permanente Statusüberwachung und Steuerung</li><li>■ BIOS, Firmware und ausgewählte Software werden kostenlos aktualisiert</li></ul>	
<p><b>Innovationen, welche die Verwaltung vereinfachen und IT-Ressourcen freisetzen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ DynamicLoM zur Auswahl Ihres bevorzugten Netzwerk-Connectors - „Plug&amp;Play-Design“ mit 3 verschiedenen Port-Typen, 3 unterschiedlichen Portanzahlen und 2 verschiedenen Geschwindigkeiten, ohne auf einen neuen Chip oder neue Treiber aufrüsten zu müssen.</li><li>■ Von Kunden inspiriertes Design</li></ul>	

## Technische Details

### PRIMERGY RX2540 M2

<b>Basiseinheit</b>	PRIMERGY RX2540 M2 LFF	PRIMERGY RX2540 M2 LFF	PRIMERGY RX2540 M2 SFF	PRIMERGY RX2540 M2 SFF
<b>Gehäusetypen</b>	Rack	Rack	Rack	Rack
<b>Speicherlaufwerksarchitektur</b>	4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA erweiterbar	12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA erweiterbar	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA
<b>Stromversorgung</b>	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug
<b>Produkttyp</b>	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server

### Mainboard

<b>Mainboard-Typ</b>	D3289-B
<b>Chipsatz</b>	Intel® C612
<b>Prozessor – Anzahl und Typ</b>	1 - 2 x Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 v4-Produktfamilie

<b>Prozessor</b>	Intel® Xeon® Prozessor E5-2603v4 (6 K/6 T, 1.70 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Speicherbus: 1.866 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.70 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2609v4 (8 K/8 T, 1.70 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Speicherbus: 1.866 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.70 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2620v4 (8 K/16 T, 2.10 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 2,30 GHz, 8,0 GT/s, Speicherbus: 2.133 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2623v4 (4 K/8 T, 2.60 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: 2,90 GHz, 8,0 GT/s, Speicherbus: 2.133 MHz, 85 W, AVX-Basis 2.20 GHz, AVX-Turbo 2.90 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2630Lv4 (10 K/20 T, 1.80 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,00 GHz, 8,0 GT/s, Speicherbus: 2.133 MHz, 55 W, AVX-Basis 1.30 GHz, AVX-Turbo 2.00 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2630v4 (10 K/20 T, 2.20 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,40 GHz, 8,0 GT/s, Speicherbus: 2.133 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2637v4 (4 K/8 T, 3.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: 3,60 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 135 W, AVX-Basis 3.20 GHz, AVX-Turbo 3.60 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2640v4 (10 K/20 T, 2.40 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 2,60 GHz, 8,0 GT/s, Speicherbus: 2.133 MHz, 90 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2643v4 (6 K/12 T, 3.40 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: 3,60 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 135 W, AVX-Basis 2.80 GHz, AVX-Turbo 3.60 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2650Lv4 (14 K/28 T, 1.70 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2,00 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 65 W, AVX-Basis 1.20 GHz, AVX-Turbo 1.70 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2650v4 (12 K/24 T, 2.20 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 105 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2660v4 (14 K/28 T, 2.00 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2,40 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 105 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2667v4 (8 K/16 T, 3.20 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: 3,50 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 135 W, AVX-Basis 2.60 GHz, AVX-Turbo 3.50 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2680v4 (14 K/28 T, 2.40 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 2,90 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 120 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2683v4 (16 K/32 T, 2.10 GHz, TLC: 40 MB, Turbo: 2,60 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 120 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2690v4 (14 K/28 T, 2.60 GHz, TLC: 35 MB, Turbo: 3,20 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 135 W, AVX-Basis 2.10 GHz, AVX-Turbo 2.90 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2695v4 (18 K/36 T, 2.10 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,60 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 120 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2697Av4 (16 K/32 T, 2.60 GHz, TLC: 40 MB, Turbo: 3,10 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 145 W, AVX-Basis 2.20 GHz, AVX-Turbo 2.90 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2697v4 (18 K/36 T, 2.30 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,80 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 145 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.70 GHz)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2698v4 (20 K/40 T, 2.20 GHz, TLC: 50 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 135 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2699Av4 (22 K/44 T, 2.40 GHz, TLC: 55 MB, Turbo: 3,00 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 145 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2699v4 (22 K/44 T, 2.20 GHz, TLC: 55 MB, Turbo: 2,80 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 145 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)	
<b>Speichersteckplätze</b>	24 (12 DIMMs pro CPU, 4 Kanäle mit 3 Steckplätzen pro Kanal)
<b>Speichersteckplatztyp</b>	DIMM (DDR4)
<b>Speicherkapazität (min. - max.)</b>	8 GB - 3,072 GB
<b>Speicherschutz</b>	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC Unterstützung von Rank-Sparing-Speicher Unterstützung von Memory Mirroring
<b>Speicher – Hinweise</b>	Speicherspiegelung mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (4 Module pro Bank), Rank-Sparing- oder Performance-Modus mit identischen Modulen in allen vier Kanälen (4 Module pro Bank).

<b>Speicheroptionen</b>	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8
	32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-L, LRDIMM, 4Rx4
	32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
	64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4 3DS, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 4Rx4
	64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-L, LRDIMM, 4Rx4
128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-L, LRDIMM, 8Rx4	

<b>Schnittstellen</b>	
<b>USB 2.0-Ports</b>	5 x USB 2.0 (2 x hinten, 1 x vorne extern, 1x USB-Stick, 1 x internes UFM-Boot-Gerät)
<b>USB 3.0-Ports</b>	5 x USB 3.0 (2 x vorne, 2 x hinten, 1 x intern für Backup-Gerät)
<b>Grafikkarte (15-polig)</b>	2 x VGA (davon 1 x vorne (optional))
<b>Seriell 1 (9-polig)</b>	1 x seriell RS-232-C optional, nutzbar für iRMC oder System oder gemeinsam
<b>Management-LAN (RJ45)</b>	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S4 (10/100/1000 Mbit/s) Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard-LAN-Port geleitet werden, Geschwindigkeit und Anschluss hängen von der installierten Schnittstellenkarte ab.

<b>Onboard- oder integrierter Controller</b>	
<b>RAID-Controller</b>	Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben
<b>SATA-Controller</b>	Intel® C612, 1x SATA-Kanal für ODD
<b>LAN-Controller</b>	DynamicLoM basierend auf Emulex XE100-Serie Alle unterstützten Merkmale sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben. PXE-Boot über LAN vom PXE-Server, iSCSI- / FCoE-Boot (auch ohne Festplatte).
<b>Remote Management Controller</b>	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S4, 256 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkontroller) IPMI 2.0-kompatibel
<b>Trusted Platform Module (TPM)</b>	Infineon / TPM 1.2 oder TPM 2.0 (Modul); TCG-konform (Option)

<b>Steckplätze</b>	
<b>PCI-Express 3.0 x8</b>	3 x Low-Profile (2. Prozessor für Steckplatz 4 erforderlich)
<b>PCI-Express 3.0 x16</b>	3 x Low-Profile (2. Prozessor für Steckplatz 5 und 6 erforderlich)
<b>Steckplatz – Hinweise</b>	Der erste PCIe Gen3 x8-Steckplatz kann mit einem Modular RAID-Controller belegt werden, sofern konfiguriert. Wichtig: 3 PCIe-Steckplätze werden mit dem ersten Prozessor unterstützt. 6 PCIe-Steckplätze werden mit zwei Prozessoren unterstützt. Eine optionale PCIe-Riser-Karte erweitert die Anzahl der Steckplätze um zwei (max. 8 insgesamt) und unterstützt max. 4 Steckplätze voller Höhe. Die mögliche Steckplatzlänge ist im relevanten Systemkonfigurator beschrieben,

<b>Laufwerkschächte</b>	
<b>Speicherlaufwerksschächte</b>	3,5 Zoll oder 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA
<b>Bedienbare Laufwerkschächte</b>	1 x 5,25/0,4 Zoll für CD-RW/DVD
<b>Hinweise, bedienbare Laufwerke</b>	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.
<b>Optionale Festplattenschächte</b>	4 x 2,5 Zoll für optionale Hot-plug-SAS/SATA hinten

<b>Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)</b>				
<b>Speicherlaufwerksschächte</b>	8 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	12 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	16 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	24 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA
<b>Bedienbare Laufwerkschächte</b>	1 x 5,25/0,4 Zoll für CD-RW/DVD		1 x 5,25/1,6 Zoll für Backup-Laufwerke 1 x 5,25/0,4 Zoll für CD-RW/DVD	
<b>Optionale bedienbare Laufwerke</b>	optisches 5,25"-Laufwerk möglich	optisches 5,25"-Laufwerk nicht möglich	optisches 5,25"-Laufwerk möglich	optisches 5,25"-Laufwerk nicht möglich

<b>Allgemeine Systeminformationen</b>	
<b>Anzahl der Lüfter</b>	5
<b>Lüfterkonfiguration</b>	redundant/hot-plug-fähig

---

### Allgemeine Systeminformationen

**Lüfter – Hinweise** 4 + 1 redundant

### Bedieneinheit

**Betriebstasten** Ein-/Ausschalter  
Reset-Taste  
NMI-Taste  
ID-Taste

**Status-LEDs** Systemstatus (orange/gelb)  
Identifikation (blau)  
Festplattenzugriff (grün)  
Netzeingang (bernsteinfarben/grün)  
An der Rückseite des Systems:  
Systemstatus (orange/gelb)  
Identifikation (blau)  
LAN-Verbindung (grün)  
LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)

---

### BIOS

**BIOS-Funktionen** UEFI-konform  
Kundenkonfigurationsoption für Legacy-BIOS-Kompatibilität  
Unterstützung von Secure Boot  
ROM-basiertes Setup Utility  
GPT-Unterstützung für Boot-Laufwerke größer als 2,2 TB  
Memory-Redundanz-Unterstützung (Mirroring, Sparing)  
IPMI-Unterstützung  
Wiederherstellungs-BIOS  
BIOS-Einstellungen zum Sichern und Wiederherstellen  
Lokale BIOS-Aktualisierung von USB-Gerät  
Online-Tools zum Aktualisieren der wichtigsten Linux-Versionen  
Lokale und Remote-Aktualisierung über ServerView Update Manager  
IPv4/IPv6 Remote-PXE- & iSCSI-Boot-Unterstützung

### Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

<b>Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware</b>	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	Windows Storage Server 2016 Standard
	Hyper-V Server 2012 R2
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Server 2012 R2 Essentials
	Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Hyper-V Server 2012
	Windows Server 2012 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Windows Server 2012 Essentials
	Windows Storage Server 2012 Standard
	Hyper-V™ Server 2008 R2
	Windows Server 2008 R2 Datacenter
	Windows Server 2008 R2 Enterprise
	Windows Server 2008 R2 Standard
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
SUSE® Linux Enterprise Server 11	
Red Hat® Enterprise Linux 7	
Red Hat® Enterprise Linux 6	
Citrix® XenServer®	
Oracle® Linux 7	
Oracle® Linux 6	
Oracle® VM 3	
Univention Corporate Server 4	
<b>Betriebssystem, Link zur Version</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

### Serververwaltung

<b>Option</b>	ServerView embedded Lifecycle Management (eLCM) Lifecycle-Management ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR), Videobearbeitung und Virtual Media ServerView Suite - Dynamize SV Virtual-IO Manager (VIOM)
<b>Serververwaltung – Hinweise</b>	Die Abhängigkeiten für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

### Abmessungen/Gewicht

<b>Rack (B x T x H)</b>	482,4 mm (Blende) / 445 mm (Gehäuse) x 770 x 86.6 mm
<b>Einbautiefe, Rack</b>	740 mm
<b>Höheneinheit des Racks</b>	2 U
<b>19"-Rackmontage</b>	Ja
<b>Gewicht</b>	bis zu 25 kg
<b>Gewicht – Hinweise</b>	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
<b>Rack-Einbausatz</b>	Rack-Integrations-Kit optional

<b>Umgebung</b>	
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
<b>Betriebstemperatur – Hinweis</b>	Cool-Safe™ Advanced Thermal Design (über 35 °C oder unten 10 °C) je nach Konfiguration. Detailinformationen: siehe relevanter Systemkonfigurator. Umgebungstemperatur beschränkt auf max. 28 °C für Performance Storage-Modell.
<b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10 - 85 % (nicht kondensierend)
<b>Betriebsumgebung</b>	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationspezifikationen)
<b>Link zur Betriebsumgebung</b>	<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>
<b>Geräuschentwicklung</b>	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
<b>Schalldruck (LpAm)</b>	Minimaler Geräuschpegel : 33 dB(A) (Leerlauf) / 33 dB(A) (im Betrieb) Typischer Geräuschpegel: 44 dB(A) (Leerlauf) / 44 dB(A) (im Betrieb)
<b>Schallleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)</b>	Minimaler Geräuschpegel: 5,6 B (Leerlauf) / 5,6 B (im Betrieb) Typischer Geräuschpegel: 7,5 B (Leerlauf) / 7,5 B (im Betrieb)
<b>Hinweise zur Geräuschentwicklung</b>	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab. Typische Hardwarekonfiguration, die als Grundlage für Messungen gemäß ISO 7779 verwendet wird: 2x Netzteile mit 450 W. 2x CPU Xeon E5-2630 v4 2,20 GHz, 4x RAM 8 GB, HDD 2x 500 GB SATA
<b>Elektrische Anschlusswerte</b>	
<b>Netzteilkonfiguration</b>	1 x Hot-Plug-Netzteil oder 2 x Hot-Plug-Netzteile für Redundanz
<b>Hot-Plug-Netzteil, Redundanz</b>	Optional
<b>Wirkleistung (max. Konfiguration)</b>	715 W
<b>Scheinleistung (max. Konfiguration)</b>	753 VA
<b>Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)</b>	2574.0 kJ/h (2439.7 BTU/h)
<b>Max. Nennstrom</b>	7,68 A (100 V) / 2,98 A (240 V)
<b>Hinweis zur maximalen Wirkleistung</b>	Vorläufige Information, wird ggf. später aktualisiert: Zur Einschätzung des Energieverbrauchs unterschiedlicher Konfigurationen verwenden Sie den Energierechner des SystemArchitect: <a href="http://configurator.ts.fujitsu.com/public/">http://configurator.ts.fujitsu.com/public/</a>
<b>Stromversorgung</b>	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 800 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz 1200 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50/60 Hz; 110-V-Bereich: 1000 W, unter 110 V: 900 W 800 W, hot-plug-fähig, 92 % (äquivalent zur Gold-Effizienz), - 48 V Gleichspannung
<b>Netzteilhinweise</b>	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt. ! Das Titanium-Netzteil mit 96% Effizienz ist nur für 200 - 240 V freigegeben
<b>Compliance</b>	
<b>Global</b>	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
<b>Deutschland</b>	GS
<b>Europa</b>	CE
<b>USA/Kanada</b>	CSAc/us FCC Klasse A
<b>Japan</b>	VCCI: V3 Klasse A + JIS 61000-3-2
<b>Südkorea</b>	KC (geplant)
<b>China</b>	CCC
<b>Australien / Neuseeland</b>	C-Tick (geplant)
<b>Taiwan</b>	BSMI
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
<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. * Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.



# Komponenten

<b>Sicherungslaufwerke</b>	LTO5HH Ultrium, 1,500 GB, 140 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0
<b>Optische Laufwerke</b>	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6 x BD-RW, 8 x DVD, 24 x CD), Ultralim, SATA I
	DVD Super Multi Ultralim, (8x DVD; 24x CD), Ultralim, SATA I
<b>Festplattenlaufwerke</b>	HDD SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical

**Festplattenlaufwerke**

HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB , 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB , 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB , 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB , 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical

**Solid State Drive**

SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,6 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,6 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,2 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,2 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)

<b>Solid State Drive</b>	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre), SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre), SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3.2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 2,3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3.2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 2,3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre), SED	
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
<b>PCIe-SSD &amp; SATA-DOM-SSD</b>	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 0,13 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 0,14 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
<b>SCSI / SAS-Controller</b>	LSI PSAS CP400e LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe 3.0 x8
	Fujitsu PSAS CP400i SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8
	Fujitsu PSAS CP400e FH SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe 3.0 x8
<b>RAID-Controller</b>	Fujitsu PRAID EP420i, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP420i for SafeStore, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP400i, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA/PCIe-NVMe 12 Gbit/s, 16 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID CP400i, RAID Controller, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 1E, 10, 5, 50, Keine FBU-Unterstützung

<b>Fibre Channel-Controller</b>	<p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2670 LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2672 LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style</p>
<b>Kommunikation, Netzwerk</b>	<p>Converged Network Adapter 1 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP+ ( Emulex )</p> <p>Converged Network Adapter 1 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP+ für DynamicLoM ( Emulex )</p> <p>Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Emulex )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x1 RJ45 ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s#25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Cavium )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 SFP+ ( Fujitsu )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 RJ45 ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 10Gbit/s Eth (RJ45) ( Emulex )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Emulex )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP für den US-Markt max. ein IB HCA 56-Gb-Controller installierbar ( Mellanox )</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP für den US-Markt max. ein IB HCA 56-Gb-Controller installierbar ( Mellanox )</p> <p>Omni-Path 1 x PCIe 3.0 x16 ( Intel® )</p> <p>Schnittstellenmodul für DynamicLoM 2 x 10 Gbit/s RJ45 ( Emulex )</p> <p>Schnittstellenmodul für DynamicLoM 2 x 10 Gbit/s SFP+ ( Emulex )</p> <p>Schnittstellenmodul für DynamicLoM 2 x 1 Gbit/s RJ45 ( Emulex )</p> <p>Schnittstellenmodul für DynamicLoM 4 x 1 Gbit/s RJ45 ( Emulex )</p>
<b>LAN-Controller – Hinweise</b>	<p>PLAN AP 1 x 1 Gbit Cu Intel I210-T1 LP (Kupfer), bei spezieller Freigabe über Bestellnummer S26361-F3852-E201 erhältlich</p>
<b>Add-on-Grafikkarten</b>	<p>NVIDIA® Quadro® M4000, 1344 Kerne, PCIe 3.0 x16, 4 x DisplayPort</p>
<b>Add-on-Grafikkarten (optional)</b>	<p>NVIDIA® Tesla® M60, 4.096 Kerne, PCIe 3.0 x16</p>
<b>GPU-Computing-Karte</b>	<p>NVIDIA® Tesla® P100, PCIe 3.0 x16</p>
<b>Rack-Infrastruktur</b>	<p>Kit für den Rackeinbau vollständige Extraktion (820 mm), werkzeuglose Montage, variable Länge 559 - 914 mm</p> <p>Kabelmanagement für 19-Zoll DataCenter- / PRIMECENTER-Racks</p> <p>Kabelarm 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern</p>
<b>Garantie</b>	
<b>Garantiedauer</b>	<p>3 Jahre</p>
<b>Garantieart</b>	<p>On-Site-Garantie</p>
<b>Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung</b>	

---

**Garantie**

<b>Support Pack Optionen</b>	X - Global 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)
<b>Empfohlener Service</b>	X- 7 x 24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu Partner vor Ort.
<b>Servicelebenszyklus</b>	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX2540 M2, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

#### **Dynamic Infrastructures**

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

#### **Computing Products**

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### **Software**

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about Fujitsu PRIMERGY RX2540 M2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/servers/primergy/rack/rx2540m2/>