

# Datenblatt

## Fujitsu PRIMERGY RX2540 M6 Rack-Server

### Der Rechenzentrumsstandard ohne Kompromisse

Fujitsu bietet eine fantastische Mischung von Systemen, Lösungen und Sachverstand zur Sicherstellung maximaler Produktivität, Effizienz und Flexibilität, was für Zuverlässigkeit sorgt und Vertrauen schafft. Fujitsu PRIMERGY Server sind workload-optimierte x86-Industriestandardsysteme für jede Art von Workloads und Geschäftserfordernissen. Da es nicht die eine Serverlösung gibt, die all diese Anforderungen erfüllt, bietet Fujitsu ein breites Serverportfolio, das ausbaufähige Tower-Server, vielseitige Rack-Server, dichteoptimierte Multi-Node-Server und GPU-Server, die speziell für die Anforderungen von KI und VDI entwickelt wurden, beinhaltet. Obwohl all diese Systeme für die Verarbeitung multipler Workloads ausgelegt sind, ist jeder Server für bestimmte Anwendungsfälle optimiert. Unabhängig von der Größe Ihres Unternehmens – ob großes Unternehmen mit mehreren Standorten oder kleines bis mittleres Unternehmen mit begrenztem Platz und Budget – mit der richtigen Auswahl an Servern kann Ihre IT zu jenem Business Enabler werden, den Sie sich immer gewünscht haben.

#### PRIMERGY RX2540 M6

Beim Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M6 handelt es sich um ein Dual-Socket-x86-System, das die modernste Entwicklung in puncto Leistung, Benutzerfreundlichkeit und Erweiterbarkeit in einem kompakten 2-HE-Gehäuse bietet. Der PRIMERGY RX2540 M6 gehört zum Standard in jedem modernen Rechenzentrum und ermöglicht die Ausführung nahezu jeder Workload, von den einfachsten bis hin zu geschäftskritischen Anwendungen. Als eines der wichtigsten Fundamente für Leistung kann er mit den neuesten Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 3. Generation mit bis zu 40 Kernen bestückt werden, was in einer Leistungssteigerung von bis zu 40 % gegenüber der vorherigen Prozessorgeneration resultiert. Zusammen mit der verbesserten DDR4-

Speicher-Technologie, die 3.200 MT/s unterstützt, verfügt der Server über eine unglaublich große Speicherkapazität, die von insgesamt 32 DIMM-Steckplätzen zur Verfügung gestellt wird und 8 TB Speicher mit Standard-DDR4-Modulen unterstützt, oder bis zu 12 TB Speicher in Kombination mit der Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Serie. Das modulare Design des Servers bietet eine hervorragende Erweiterbarkeit mit bis zu 12 x 3,5" SAS/SATA, bis zu 24 x 2,5" SAS/SATA/NVMe oder die Option, bis zu 64 x EDSFF (Enterprise & Data Center Storage Form Factor) Speicherlaufwerke zu verwenden. Optional stehen zudem sechs weitere 2,5 Zoll Speicherlaufwerke hinten im Gehäuse zur Verfügung. Zusätzliche Erweiterungsoptionen bieten bis zu 8 PCIe Gen 4-Steckplätze. Darüber hinaus kann der Server mit bis zu sechs NVIDIA GPU-Karten ausgestattet werden. So liefert der Server auch eine optimierte Leistung für KI- und HPC-Workloads. Verschiedene DynamicLoM-Optionen via OCP V3 vervollständigen das Gesamtpaket. Das Serversystem beinhaltet außerdem neue Sicherheitstechnologien, um sensible Workloads zu schützen und neue Möglichkeiten zu schaffen, die Leistungsfähigkeit von Daten auszuschöpfen. Raffinierte Widersacher könnten versuchen, die Firmware der Plattform zu kompromittieren oder unbrauchbar zu machen, um Daten abzufangen oder den Server abzuschalten. Beim RX2540 M6 kommt zum Schutz vor Angriffen auf die Firmware der Plattform erstmals Platform Firmware Resilience (PFR) zum Einsatz, die solche Angriffe erkennt und abwehrt, bevor diese das System kompromittieren oder abschalten können. Auch wenn Ihre Workloads und administrativen Aufgaben komplexer werden, der Fujitsu Infrastructure Manager (ISM) und der integrated Remote Management Controller (iRMC S5) vereinfachen das Management Ihres Servers und der gesamten IT-Infrastruktur, sodass Sie sich ganz auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren können. ISM bietet Unternehmen eine zentralisierte



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p><b>UNVERGLEICHLICHE SKALIERBARKEIT UND LEISTUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Große Auswahl an verschiedenen verfügbaren Arten von Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 3. Generation. Jeder Prozessor verfügt über 8 bis 40 Kerne (abhängig von SKU), 16 Speicherkanäle, bis zu 3 x Intel® Ultra Path Interconnect (UPI mit 11,2 GT/s) und PCI Express 4 mit bis zu 64 Lanes (pro Socket), was eine erheblich höhere Leistung und Effizienz ermöglicht.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-Socket-Plattform mit 2 HE, die Skalierbarkeit und Leistung bietet und sich an verschiedene Anwendungen anpassen lässt. Bewältigen Sie anspruchsvolle Workloads mit den neuesten Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 3. Generation mit bis zu 40 Kernen pro CPU.</li> </ul>
<p><b>BESCHLEUNIGEN DER IT-TRANSFORMATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Module der Intel® Optane™ PMem 200 Serie werden von den Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 3. Generation unterstützt und schaffen eine hochleistungsfähige, persistente Speicherschicht mit hoher Kapazität, die dazu beiträgt, mehr Daten in umsetzbare Erkenntnisse zu verwandeln. Der RX2540 M6 verfügt über 32 Speichersteckplätze, die insgesamt 8 TB Arbeitsspeicher mit DDR4 DIMM-Modulen (@ 3.200 MT/s) oder bis zu 12 TB Arbeitsspeicher in Kombination mit der Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Serie unterstützen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Transformieren Sie Ihr Rechenzentrum im Hinblick auf moderne Operationen und bewältigen Sie anspruchsvolle Workloads mit 32 DIMM-Modulen (bis zu 12 TB in Kombination mit PMem). Intel® Optane™ Persistent Memory bietet schnellen und kostengünstigen Arbeitsspeicher mit hoher Kapazität für speicherintensive Workloads.</li> </ul>
<p><b>UMFASSENDE ERWEITERBARKEIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rüsten Sie mit bis zu 8 PCIe Gen4-Steckplätzen und flexiblem DynamicLoM über eine OCP V3 SFF-Lösung auf. Der Server kann mit bis zu sechs NVIDIA GPU-Karten ausgestattet werden (je nach Karte). Zudem unterstützen verschiedene verfügbare Basiseinheiten mit 10/12 x 3,5 Zoll, bis zu 16/24 x 2,5 Zoll oder bis zu 64 x EDSFF eine massive Erweiterbarkeit. Unsere Serversysteme wurden im Hinblick darauf entwickelt, sich an die verschiedensten Anwendungen anpassen zu lassen und zukünftige Anforderungen zu erfüllen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maximieren Sie die Speicherleistung mit bis zu 12 x 3,5 Zoll, bis zu 24 x 2,5 Zoll oder 64 x EDSFF Speicherlaufwerken und stellen Sie sicher, dass die Anwendungsleistung mit dem Bedarf wächst. Bis zu 8 PCIe Gen4-Steckplätze und flexible DynamicLoM-Adapter via OCP V3 sorgen zudem für ausreichend Wachstumsmöglichkeiten.</li> </ul>
<p><b>AGILES INFRASTRUKTURMANAGEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Der Infrastructure Manager (ISM) bietet eine lückenlose, ganzheitliche Verwaltung, die sicherstellt, dass IT-Infrastrukturen jene dynamische Flexibilität bewahren, die zur Unterstützung sich ständig verändernder Geschäftserfordernisse notwendig ist. Zwei ISM-Versionen stehen zur Verfügung. ISM Advanced ist die leistungsfähige, voll ausgestattete Version, die umfassende Funktionen für das Infrastrukturmanagement bietet, wie Unterstützung multipler Hardwarekonfigurationen, physische und virtuelle Netzwerkverbindungsindikatoren und Updates der Firmware-Basis. Eine kostenlose Einstiegsversion, ISM Essential, bietet eine grundlegende Überwachung und Firmware-Updates für alle unterstützten Geräte, einschließlich Servern, Storage und Netzwerk-Switches.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit dem Ausbau Ihrer Infrastruktur vergrößern Sie mit dem integrierten iRMC S5 sowie dem Infrastructure Manager (ISM) auch Ihre Rentabilität, denn diese ermöglichen es Unternehmen, über eine einzige Benutzeroberfläche eine zentralisierte Kontrolle über das gesamte Rechenzentrum zu erlangen.</li> </ul>
<p><b>UMFASSENDE SCHUTZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PRIMERGY Server sind mit nützlichen Funktionen zum Schutz vor, zur Erkennung von und zur Wiederherstellung nach Sicherheitsverstößen ausgestattet (UEFI Secure Boot, TPM 2.0, signierte Firmware-Updates, agentenfreie Geräteverwaltung, sichere Autorisierung und Authentifizierung, Benachrichtigung und Protokollierung, sicheres Out of Band Management mit iRMC S5, ...). Hochverfügbarkeitsmerkmale tragen dazu bei, einen unterbrechungsfreien Betrieb sicherzustellen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profitieren Sie von modernsten Sicherheitstechnologien wie Platform Firmware Resilience (PFR), um die sensibelsten Teile einer Workload zu schützen, und Verschlüsselungsunterstützung, um den Schutz von Daten und VMs sowie den physischen Schutz zu verbessern und so unbefugte Zugriffe zu verhindern.</li> </ul>

# Technische Details

## PRIMERGY RX2540 M6

### Basiseinheit

Gehäusetypen	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
Speicherlaufwerksarchitektur	16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA	10 x 3,5-Zoll-SAS/SATA	64 x EDSFF	12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe
Stromversorgung	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug
Produkttyp	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server

### Mainboard

Mainboard-Typ	D3891
Chipsatz	Intel® C621A
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon® Silver 43xx-Prozessor / Intel® Xeon® Gold 53xx-Prozessor / Intel® Xeon® Gold 63xx-Prozessor / Intel® Xeon® Platinum 83xx-Prozessor

### Intel® Xeon® Silver Prozessor

Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4309Y (8 K, 2.80 GHz, TLC: 12 MB, Turbo: 3,40 GHz, 10,4 GT/s, 2.667 MHz, 105 W, AVX-Basis 2.50 GHz, AVX-Turbo 3.40 GHz)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4310 (12 K, 2.10 GHz, TLC: 18 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, 2.667 MHz, 120 W, AVX-Basis 2.0 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4314 (16 K, 2.40 GHz, TLC: 24 MB, Turbo: 2,90 GHz, 10,4 GT/s, 2.667 MHz, 135 W, AVX-Basis 2.10 GHz, AVX-Turbo 2.90 GHz)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4316 (20 K, 2.30 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, 2.667 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.0 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)

<b>Intel® Xeon® Gold Prozessor</b>	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5315Y (8 K, 3.20 GHz, TLC: 12 MB, Turbo: 3,50 GHz, 11,2 GT/s, 2.933 MHz, 140 W, AVX-Basis 3.0 GHz, AVX-Turbo 3.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5317 (12 K, 3.0 GHz, TLC: 18 MB, Turbo: 3,40 GHz, 11,2 GT/s, 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.70 GHz, AVX-Turbo 3.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5318S (24 K, 2.1 GHz, TLC: 36 MB, Turbo: 2,60 GHz, 11,2 GT/s, 2.933 MHz, 165 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5318Y (24 K, 2.10 GHz, TLC: 36 MB, Turbo: 2,60 GHz, 11,2 GT/s, 2.933 MHz, 165 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5320 (26 K, 2.20 GHz, TLC: 39 MB, Turbo: 2,80 GHz, 11,2 GT/s, 2.933 MHz, 185 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6312U (24 K, 2.4 GHz, TLC: 36 MB, Turbo: 3,10 GHz, 11,2 GT/s, 2.933 MHz, 185 W, AVX-Basis 2.10 GHz, AVX-Turbo 3.00 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6314U (32C, 2.3 GHz, TLC: 48 MB, Turbo: 2,90 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 205 W, AVX-Basis 2.0 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6326 (16 K, 2.9 GHz, TLC: 24 MB, Turbo: 3,30 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 185 W, AVX-Basis 2.50 GHz, AVX-Turbo 3.30 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6330 (28 K, 2.0 GHz, TLC: 42 MB, Turbo: 2,60 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 205 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6330N (28 K, 2.20 GHz, TLC: 42 MB, Turbo: 2,60 GHz, 11,2 GT/s, 2.666 MHz, 165 W, AVX-Basis 1.50 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6334 (8 Kerne, 3.6 GHz, TLC: 18 MB, Turbo: 3,60 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 165 W, AVX-Basis 3.30 GHz, AVX-Turbo 3.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6336Y (24 K, 2.4 GHz, TLC: 36 MB, Turbo: 3,00 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 185 W, AVX-Basis 2.10 GHz, AVX-Turbo 2.90 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6338 (32C, 2.0 GHz, TLC: 48 MB, Turbo: 2,60 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 205 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6338T (24 K, 2.1 GHz, TLC: 36 MB, Turbo: 2,70 GHz, 11,2 GT/s, 2.933 MHz, 165 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6342 (24 K, 2.8 GHz, TLC: 36 MB, Turbo: 3,30 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 230 W, AVX-Basis 2.50 GHz, AVX-Turbo 3.30 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6346 (16 K, 3.10 GHz, TLC: 36 MB, Turbo: 3,60 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 205 W, AVX-Basis 2.80 GHz, AVX-Turbo 3.50 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6348 (28 K, 2.60 GHz, TLC: 42 MB, Turbo: 3,40 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 235 W, AVX-Basis 2.40 GHz, AVX-Turbo 3.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6354 (18 K, 3.0 GHz, TLC: 39 MB, Turbo: 3,60 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 205 W, AVX-Basis 2.70 GHz, AVX-Turbo 3.30 GHz)
	<b>Intel® Xeon® Platinum-Prozessor</b>
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8352V (36C, 2.10 GHz, TLC: 54 MB, Turbo: 2,50 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 195 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.50 GHz)	
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8352Y (32C, 2.20 GHz, TLC: 48 MB, Turbo: 2,80 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 205 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.70 GHz)	
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8358 (32C, 2.60 GHz, TLC: 48 MB, Turbo: 3,30 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 250 W, AVX-Basis 2.30 GHz, AVX-Turbo 3.30 GHz)	
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8358P (32C, 2.60 GHz, TLC: 48 MB, Turbo: 3,20 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 240 W, AVX-Basis 2.20 GHz, AVX-Turbo 3.20 GHz)	
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8360Y (36C, 2.40 GHz, TLC: 54 MB, Turbo: 3,10 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 250 W, AVX-Basis 2.10 GHz, AVX-Turbo 3.10 GHz)	
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8362 (32C, 2.80 GHz, TLC: 48 MB, Turbo: 3,50 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 265 W, AVX-Basis 2.50 GHz, AVX-Turbo 3.40 GHz)	
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8368 (38C, 2.40 GHz, TLC: 57 MB, Turbo: 3,20 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 270 W, AVX-Basis 2.20 GHz, AVX-Turbo 3.10 GHz)	
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8380 (40C, 2.30 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,00 GHz, 11,2 GT/s, 3.200 MHz, 270 W, AVX-Basis 2.10 GHz, AVX-Turbo 2.90 GHz)	
Prozessor – Hinweise	keine Mischung verschiedener Prozessortypen
Speichersteckplätze	32 (16 DIMMs pro CPU, 8 Kanäle mit 2 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR4 RDIMM, LRDIMM und Intel® Optane™ PMem)

Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	8 GB - 12 TB
Speicherschutz	ECC Memory Scrubbing SDDC ADDDC (Adaptive Double DRAM Device Correction) Unterstützung von Memory Mirroring
Speicher – Hinweise	Max. 8 Steckplätze mit PMem-Modulen pro CPU vorbelegt, Einzelheiten finden Sie im relevanten Systemkonfigurator.
<b>Non-volatile Speichermodule</b>	1024 GB (2 Modul(e) 512 GB) DDR-T, registered, ECC, 3.200 MHz, NVM, DCPMM, 4Rx4 1024 GB (8 Modul(e) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 3.200 MHz, NVM, DCPMM, 1Rx4 2048 GB (8 Modul(e) 256 GB) DDR-T, registered, ECC, 3.200 MHz, NVM, DCPMM, 2Rx4 256 GB (2 Modul(e) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 3.200 MHz, NVM, DCPMM, 1Rx4 4096 GB (8 Modul(e) 512 GB) DDR-T, registered, ECC, 3.200 MHz, NVM, DCPMM, 4Rx4 512 GB (2 Modul(e) 256 GB) DDR-T, registered, ECC, 3.200 MHz, NVM, DCPMM, 2Rx4
<b>Standard-Speichermodule</b>	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 1Rx8 128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, LRDIMM, 4Rx4 128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 4Rx4 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx8 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 1Rx4 256 GB (1 Modul(e) 256 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 8Rx4 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, LRDIMM, 4Rx4 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4
<b>Standard-Speichermodule (zur Verwendung in Kombination mit nichtflüchtigen Speichermodulen)</b>	1024 GB (8 Modul(e) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 4Rx4 1024 GB (4 Modul(e) 256 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 8Rx4 128 GB (8 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 1Rx4 128 GB (4 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 192 GB (6 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 192 GB (12 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 1Rx4 2048 GB (8 Modul(e) 256 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 8Rx4 256 GB (8 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 256 GB (4 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 384 GB (12 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 384 GB (6 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 512 GB (4 Modul(e) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 4Rx4 512 GB (8 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 64 GB (4 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 1Rx4 768 GB (12 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 96 GB (6 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 1Rx4
<b>Schnittstellen</b>	
USB-3.x-Ports	6 x USB 3.0 (2 x vorne, 2 x hinten, 2 x intern)
Grafikkarte (15-polig)	2 x VGA (davon 1 x vorne optional - nicht für Basiseinheit mit 12 x 3,5 Zoll und 24 x 2,5 Zoll und 24 x NVMe und 64 x EDSFF Laufwerken)
Seriell 1 (9-polig)	1 x seriell RS-232-C optional, nutzbar für iRMC oder System oder gemeinsam
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S5 (10/100/1000 Mbit/s)
Schnittstelle – Hinweise	Management-LAN-Datenverkehr kann auf gemeinsam genutzte OCPv3-Karte geleitet werden, Geschwindigkeit und Anschluss hängen von der installierten Schnittstellenkarte ab.
<b>Onboard- oder integrierter Controller</b>	
RAID-Controller	Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben Bei dedizierten Basiseinheiten können vordere UND hintere Speicherlaufwerke an einen einzigen Controller angeschlossen werden. Konfigurationsmöglichkeiten und Beschränkungen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Systemkonfigurator.
SATA-Controller	Intel® C621A, 1 x SATA-Kanal für ODD, 2 x SATA-Kanäle für M.2 und 8 x SATA-Kanäle für HDD/SSD

**Onboard- oder integrierter Controller**

LAN-Controller	Dynamic LoM via OCP-Steckplatz; kompatibel mit OCPv3 Optionale OCP-Adapter: 4 x 1 Gbit/s Ethernet (RJ45) 2 x 10 Gbit/s Ethernet (RJ45) 4 x 10 Gbit/s Ethernet (RJ45) 2 x 10 Gbit/s SFP+ 4 x 10 Gbit/s SFP+ 2 x 25 Gbit/s SFP28 2 x 100 Gbit/s QSFP28 Alle unterstützten Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.
Remote Management Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S5, 512 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller) IPMI 2.0-kompatibel
GPU/Coprozessor	GFX/GPU-Unterstützung für dedizierte Basiseinheiten. Einzelheiten und Beschränkungen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden WebArchitect.
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / TPM 2.0 (Modul); TCG-konform (Option)

**Steckplätze**

PCI-Express 4.0 x8	3 x Low-Profile (2. Prozessor für Steckplatz 4 erforderlich)
PCI-Express 4.0 x16	4 x Low-Profile (2. Prozessor für Steckplatz 6 und 8 erforderlich)
Steckplatz – Hinweise	Ein PCIe Gen4 x8-Steckplatz ist nur für einen Modular RAID-Controller reserviert und kann mit einem solchen belegt werden, sofern konfiguriert. Wichtig: 3 PCIe-Steckplätze werden mit dem ersten Prozessor unterstützt. 4 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.

**Laufwerkschächte**

Speicherlaufwerksschächte	bis zu 64 x EDSFF, 16 x 2,5 Zoll, 24 x 2,5 Zoll, 10 x 3,5 Zoll oder 12 x 3,5 Zoll Basiseinheiten
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/9,5 mm für DVD-RW/Blu-ray
Hinweise, bedienbare Laufwerke	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.
Optionale Festplattenschächte	2x/4x 2,5 Zoll für optionale Hot-Plug-SAS/SATA/PCIe hinten

**Allgemeine Systeminformationen**

Anzahl der Lüfter	6
Lüfterkonfiguration	redundant/hot-plug-fähig
Lüfter – Hinweise	2+1 Lüftermodule für 1-CPU-Konfiguration; 5+1 Lüftermodule für 2-CPU-Konfiguration

**Bedieneinheit**

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter Reset-Taste NMI-Taste ID-Taste
Status-LEDs	An der Vorderseite des Systems: Netzeingang (DC-An: grün / AC-An: weiß) Globaler Fehler (orange) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) CSS (orange) An der Rückseite des Systems: Systemstatus (grün) CSS (orange) Identifikation (blau) Globaler Fehler (orange) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)

**BIOS**

BIOS-Funktionen	UEFI-konform Unterstützung von Secure Boot ROM-basiertes Setup Utility GPT-Unterstützung für Boot-Laufwerke größer als 2,2 TB Memory-Redundanz-Unterstützung (Mirroring) 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 Kryptografisch signiertes BIOS-Firmware-Update HTTP- und HTTPS-Boot PCIe-Bifurkation konfigurierbar
-----------------	--

**Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware**

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Windows Server 2022 Datacenter Windows Server 2022 Standard Windows Server 2019 Datacenter Windows Server 2019 Standard Windows Server 2019 Essentials Hyper-V Server 2016 Windows Server 2016 Datacenter Windows Server 2016 Standard Windows Server 2016 Essentials Windows Storage Server 2016 Standard VMware vSphere™ 8.0 VMware vSphere™ 7.0 VMware vSphere™ 6.7 SUSE® Linux Enterprise Server 15 SUSE® Linux Enterprise Server 12 Red Hat® Enterprise Linux 8 Red Hat® Enterprise Linux 7 Oracle® Linux 7
Betriebssystem, Link zur Version	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473</a>
Betriebssystem – Hinweise	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage 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.

**Infrastruktur- und Servermanagement**

DC Infrastructure Management	Infrastrukturmanager (ISM) Essential Edition Advanced Edition
Serververwaltung	Infrastrukturmanager (ISM) Essential Edition Advanced Edition ServerView Suite
Management-Hinweise	Weitere Informationen zu ISM und der ServerView Suite finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.
Manageability, Link	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6</a>

**Abmessungen/Gewicht**

Rack (B x T x H)	482,5 mm (Blende) / 435 mm (Gehäuse) x 800 x 86.9 mm
Einbautiefe, Rack	873.1 mm
Höheneinheit des Racks	2 U

**Abmessungen/Gewicht**

19"-Rackmontage	Ja
Gewicht	max. 32 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional

**Umgebung**

Betriebstemperatur – Hinweis	PRIMERGY Server sind für den Einsatz bei Betriebstemperaturen von bis zu 35 °C konzipiert. Es gibt möglicherweise Konfigurationen, die nicht innerhalb dieser normalen Betriebsklasse arbeiten können. Nutzen Sie bitte den Fujitsu WebArchitect ( <a href="http://www.fujitsu.com/configurator/public">www.fujitsu.com/configurator/public</a> ), um detaillierte Informationen zu den entsprechenden Konfigurationen zu erhalten.
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 - 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationspezifikationen)
Link zur Betriebsumgebung	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>
Geräuscentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	34,4 dB(A) (Leerlauf) / 43,4 dB(A) (Betrieb) typische Werte
Schallleistung (LWA; 1 B = 10 dB)	5,3 B (Leerlauf) / 6,1 B (Betrieb) typische Werte
Hinweise zur Geräuscentwicklung	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab.

**Elektrische Anschlusswerte**

Netzteilkonfiguration	1 x Hot-Plug-Netzteil oder 2 x Hot-Plug-Netzteile für Redundanz
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Optional
Wirkleistung (max. Konfiguration)	2.544 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	2570 VA
Wärmeabgabe (max. Konfiguration)	9158.4 kJ/h (8680.5 BTU/h)
Max. Nennstrom	12,5 A (100 - 127 V) / 14 A (200 - 240 V)
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Um den Stromverbrauch verschiedener Konfigurationen abzuschätzen, verwenden Sie bitte den Fujitsu WebArchitect: <a href="http://www.fujitsu.com/configurator/public">www.fujitsu.com/configurator/public</a>
Stromversorgung	500 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 500 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz 900 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 900 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240 V, 50 / 60 Hz 1600 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50/60 Hz, 100-V-Bereich: 1030 W 1600 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz 2200 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 200-240 V, 50/60 Hz 2400 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz 1300 W, hot-plug-fähig, 94 % (äquivalent zur Platinum-Effizienz), -48 V Gleichspannung 1600 W, hot-plug-fähig, 94 % (äquivalent zur Platinum-Effizienz), 380 V Gleichspannung
Netzteilhinweise	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

**Compliance**

Produkt	PRIMERGY RX2540 M6
Modell	PR300E
Global	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Deutschland	GS
Europa	CE
USA/Kanada	NRTLc/US FCC Klasse A ICES-003 / NMB-003 Klasse A
Japan	VCCI Klasse A + JIS 61000-3-2
Russland	EAC
Südkorea	KC
China	CCC
Australien / Neuseeland	RCM
Taiwan	BSMI

<b>Compliance</b>	
Indien	BIS
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	<p>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.</p> <p>* 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.</p>

## Komponenten

<b>Sicherungslaufwerke</b>	LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	LTO7HH Ultrium, 300 MB/s, Halbe Höhe
	LTO7HH Ultrium, 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), Ultrastlim, SATA I
	DVD Super Multi Ultrastlim , (8x DVD; 24x CD), Ultrastlim, SATA I
<b>HDD 2.5-inch</b>	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, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	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
<b>HDD 3.5-inch</b>	HDD SATA, 6 Gb/s, 18 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 16 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 12 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, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 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, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 18 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 16 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 12 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, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 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, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise

SSD SAS 2.5-inch	SSD SAS, 22,5 Gb/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD
	SSD SAS, 22,5 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD
PCIe-SSD SFF, 750 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 30 DWPD	
PCIe-SSD SFF, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 100 DWPD	
PCIe-SSD SFF, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 1,0 DWPD	
PCIe-SSD SFF, 12,8 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD	
PCIe-SSD SFF, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 1,0 DWPD	
PCIe-SSD SFF, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD	
PCIe-SSD SFF, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 1,0 DWPD	
PCIe-SSD SFF, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD	
PCIe-SSD SFF, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 1,0 DWPD	
PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 100 DWPD	
PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD	
PCIe-SSD SFF, 1 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD	
SCSI / SAS-Controller	PSAS CP 2100-8i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8
	Broadcom® PSAS CP600i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8
	Broadcom® PSAS CP600e LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8
	Broadcom® PSAS CP600e FH SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8
	Broadcom® PSAS CP503i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8
RAID-Controller	pre-configured RAID1 Array for M.2 in PDUAL,
	Fujitsu PRAID EP680i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 16 GT/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3916
	Fujitsu PRAID EP680e LP, RAID 5/6-Ctrl., SAS 12 Gbit/s, 8 Ports ext. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP680e FH, RAID 5/6-Ctrl., SAS 12 Gbit/s, 8 Ports ext. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP640i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3908
	Fujitsu PRAID EP580i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP540i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP520i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Broadcom® PRAID CP500i LP, RAID Controller, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, Keine FBU-Unterstützung

<b>Fibre Channel-Controller</b>	<p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Qlogic QLE2770-FJ-BK LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Qlogic QLE2772-FJ-BK LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPE35000-M2-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPE35002-M2-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Emulex LPE36000-M64-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Emulex LPE36002-M64-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Emulex LPE36000-M64-F MMF 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>
	InfiniBand HCA 1 x 200Gb/s PCIe x16 QSFP für den US-Markt max. ein IB HCA 200-Gb-Controller installierbar ( Mellanox )
<b>GPU-Computing-Karte</b>	<p>-, 1223 GB/s, 24GB HBM2e, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>-, 2039 GB/s, 80GB HBM2e, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>NVIDIA® A100 80GB, 6912 Kerne, 1935 GB/s, 80GB HBM2e, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>NVIDIA® A40, 48 GB, 696 GB/s, 48GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>NVIDIA® RTX™ A6000, 48 GB, 786 GB/s, 48 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort</p> <p>NVIDIA® A16, 64 GB, 800 GB/s (4 x 200 GB/s), 64 GB GDDR6 (4 x 16 GB), N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>NVIDIA® A30, 933 GB/s, 24GB HBM2, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>NVIDIA® RTX™ A4500, 640 GB/s, 20 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort</p> <p>NVIDIA® A2, 200 GB/s, 16 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 8</p> <p>-, xxx GB/s, 24 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>-, 48 GB, 864 GB/s, 48 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>NVIDIA® T400 2GB, 2 GB, 2 GB, N/A, PCIe x16, 3 x miniDP</p> <p>NVIDIA® T400 4GB, 4 GB, 384 Kerne, 4 GB, N/A, PCIe x16, 3 x miniDP</p>
<b>Grafik</b>	16 GB GDDR5 mit ECC, N/A
<b>GPU-Computing-Karte</b>	<p>NVIDIA® A100 40GB, 6912 Kerne, 1555 GB/s, 40GB HBM2, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>NVIDIA® Tesla® T4 LP, 2560 Kerne, -, -, 16GB GDDR6, N/A, PCIe 3.0 x16, -</p>
<b>Add-on-Grafikkarten</b>	NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, N/A, PCIe x16, 3 x miniDP
<b>Rack-Infrastruktur</b>	<p>Kabelarm 2 HE für PRIMECENTER-Racks und Racks anderer Anbieter</p> <p>Kit für den Rackeinbau full extraction (870mm). tool less mounting for general use, length variable 559-890mm. If consider to shipment with Rack and earthquake, suggest to fix RMK with security screw.</p> <p>Kit für den Rackeinbau teilweiser Auszug (400 mm). werkzeuglose Montage für die allgemeine Nutzung, variable Länge 559 - 850 mm.</p>
<b>Garantie</b>	
Garantiedauer	3 Jahre
Garantieart	On-Site-Garantie
Garantiebedingungen und -bestimmungen	<a href="http://www.fujitsu.com/support">www.fujitsu.com/support</a>
<b>Product Support – die perfekte Ergänzung</b>	
Support Pack Optionen	<p>Global verfügbar in den wichtigsten Stadtgebieten:</p> <p>9 x 5, Antrittszeit nächster Arbeitstag</p> <p>9 x 5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land)</p> <p>24 x 7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land)</p>
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 <a href="https://support.ts.fujitsu.com/">https://support.ts.fujitsu.com/</a>
Service-Weblink	<a href="http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a>

# Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX2540 M6, 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/>

## Software

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

## Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY RX2540 M6, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/rack/rx2540m6/>

## 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 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH

## 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 Technology Solutions GmbH

Website: [www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)  
2024-05-07 DE-DE

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 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH