

# Datenblatt

## Fujitsu PRIMERGY RX2540 M7 Rack-Server

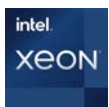
### Der Rechenzentrumsstandard ohne Kompromisse

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 M7

Bei der Fujitsu PRIMERGY RX2540 M7 Generation handelt es sich um einen Dual-Socket-x86-Server, der das Modernste in puncto Leistung, verbesserter Benutzerfreundlichkeit und flexibler Erweiterbarkeit in einem optimierten, kompakten 2-HE-Gehäuse bietet. Der PRIMERGY RX2540 M7 gehört zum wertvollen Standard in jedem modernen Rechenzentrum und ermöglicht dank neuester technologischer Entwicklungen die Ausführung nahezu jeder Workload, von den einfachsten bis hin zu geschäftskritischen Anwendungen je nach gewählter Konfiguration. Ausgestattet mit den neuesten Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 60 Kernen und 4 x UPI 2.0 Links ergeben sich Leistungssteigerungen

von mehr als 40 % im Vergleich zur vorherigen Prozessorgeneration. Und mit der verbesserten DDR5-Speichertechnologie, die bis zu 4.800 MT/s unterstützt, verfügt der Server über eine flexible, große Speicherkapazität. Konfigurierbar in 32 DIMM-Steckplätzen werden insgesamt 8 TB Arbeitsspeicher mit neusten DDR5-Modulen unterstützt. Integriert ist außerdem die Unterstützung von Compute Express Link (CXL) mit 4 x 16 Geräten. Das modulare Design des Servers bietet eine hervorragende Erweiterbarkeit mit bis zu 12 x 3,5 Zoll SAS/SATA-, bis zu 24 x 2,5 Zoll SAS/SATA/NVMe-Speicherlaufwerken. Optional stehen zudem sechs weitere 2,5 Zoll SAS/SATA/NVMe-Speichergeräte hinten im Gehäuse zur Verfügung. Zusätzliche Erweiterungsoptionen bieten bis zu 8 PCIe 5.0 Steckplätze sowie SAS 24G für zukünftige Geräte. Darüber hinaus kann der Server mit zwei NVIDIA GPU-Karten doppelter Breite und bis zu sechs einfacher Breite ausgestattet werden. So liefert der Server auch eine optimierte Leistung für KI- und HPC-Workloads. Ein integrierter OCP v3 LAN-Anschluss rundet das Gesamtbild ab. Das Serversystem beinhaltet außerdem neueste Sicherheitstechnologien, um sensible Workloads zu schützen und neue Möglichkeiten zu schaffen, die Leistungsfähigkeit von Daten auszuschöpfen. Der PRIMERGY RX2540 M7 bietet zum Schutz vor Angriffen auf die Firmware der Plattform standardmäßig Platform Firmware Resilience (PFR), 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 S6) der nächsten Generation vereinfachen das Management Ihres Servers und der IT-Infrastruktur, sodass Sie sich ganz auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren können. Der PRIMERGY RX2540 M7 ist der ideale Server für geschäftskritische Workloads, wie



# 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 4. Generation. Jeder Prozessor verfügt über bis zu 60 Kerne (abhängig von SKU), 16 Speicherkanäle, bis zu 4 Intel® Ultra Path Interconnect (UPI 2.0 mit 16 GT/s) und PCI-Express 5.0 mit bis zu 80 Lanes (pro Socket), was eine erheblich höhere Leistung und Effizienz ermöglicht.</li> </ul> <p><b>Beschleunigen der IT-Transformation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit neuer DDR5-DIMM-Modultechnologie (@ 4.800 MT/s) und den Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 4. Generation, die eine hohe Kapazität von hochleistungsfähigen 8 TB in 32 Speichersteckplätzen unterstützen, trägt der RX2540 M7 dazu bei, mehr Daten in umsetzbare Erkenntnisse zu verwandeln.</li> </ul> <p><b>Umfassende Erweiterbarkeit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rüsten Sie mit bis zu 8 PCIe 5.0 Steckplätzen und einer 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 oder bis zu 16/24 x 2,5 Zoll eine massive Erweiterbarkeit. Unsere Serversysteme wurden im Hinblick darauf entwickelt, sich an die verschiedensten Anwendungen anpassen zu lassen und künftige Anforderungen zu erfüllen.</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> <p><b>Umfassender 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 S6, ...). Hochverfügbarkeitsmerkmale tragen dazu bei, einen unterbrechungsfreien Betrieb sicherzustellen.</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 4. Generation mit bis zu 60 Kernen pro CPU.</li> <li>■ Transformieren Sie Ihr Rechenzentrum im Hinblick auf moderne Operationen und bewältigen Sie anspruchsvolle Workloads mit 32 DIMM-Modulen (bis zu 8 TB). DDR5-DIMM-Speicher bietet Schnelligkeit und hohe Kapazität für speicherintensive Workloads.</li> <li>■ Maximieren Sie die Speicherleistung mit bis zu 12 x 3,5 Zoll oder bis zu 24 x 2,5 Zoll Speichergeräten und stellen Sie sicher, dass die Anwendungsleistung mit dem Bedarf wächst. Bis zu 8 PCIe 5.0 Steckplätze und OCP v3 Adapter sorgen zudem für ausreichend Wachstumsmöglichkeiten.</li> <li>■ Mit dem Ausbau Ihrer Infrastruktur vergrößern Sie mit dem integrierten iRMC S6 sowie dem Infrastructure Manager (ISM) auch Ihre Rentabilität, denn diese ermöglichen es Unternehmen, über eine einzige Benutzeroberfläche eine zentralisierte Kontrolle über die Infrastruktur zu erlangen.</li> <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 M7

Basiseinheit	PRIMERGY RX2540 M7 LFF	PRIMERGY RX2540 M7 LFF	PRIMERGY RX2540 M7 SFF	PRIMERGY RX2540 M7 SFF	PRIMERGY RX2540 M7 SFF	PRIMERGY RX2540 M7 LFF
Gehäusetypen	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
Speicherlaufwerksarchitektur	10 x 3,5-Zoll-SAS/SATA	12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA	16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA	6 x 3,5-Zoll-SAS/SATA
Stromversorgung	hot-plug	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	Dual-Socket-Rack-Server

## Mainboard

Mainboard-Typ	D3983
Chipsatz	Intel® C741
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon® Bronze 3xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Silver 4xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Gold 5xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Gold 6xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Platinum 8xxx-Prozessor

<b>Intel® Xeon® Bronze Prozessor</b>	Intel® Xeon® Bronze-Prozessor 3408U (8 K, 1.8 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 1,90 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 125 W) Intel® Xeon® Bronze-Prozessor 3508U (8 K/16 T, 2.1 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 2,20 GHz, 4.400 MHz, 125 W)
--------------------------------------	--

<b>Intel® Xeon® Silver Prozessor</b>	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4410T (10 K, 2.7 GHz, TLC: 26.25 MB, Turbo: 3,40 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 150 W) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4410Y (12 K, 2.0 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 150 W) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4416+ (20 K, 2.0 GHz, TLC: 37.5 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 165 W) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4509Y (8 Kerne / 16 Threads, 2.6 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 3,60 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 125 W) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4510 (12 K/24 T, 2.4 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 3,30 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 150 W) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4510T (12 K/24 T, 2.0 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 115 W) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4514Y (16 K/32 T, 2.0 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,60 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 150 W) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4516Y+ (24 K/48 T, 2.2 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 185 W)
--------------------------------------	---

## Intel® Xeon® Gold Prozessor

Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5412U (24 K, 2.1 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 185 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5415+ (8 K, 2.9 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 3,60 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 150 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5416S (16 K, 2.0 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 150 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5418N (24 K, 1.8 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,60 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 165 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5418Y (24 K, 2.0 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 185 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5420+ (28 K, 2.0 GHz, TLC: 52.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 205 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5512U (28 K, 2.1 GHz, TLC: 52.5 MB, Turbo: 3,00 GHz, 4.800 MHz, 185 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5515+ (8 K, 3.2 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 3,60 GHz, 20 GT/s, 4.800 MHz, 165 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5520+ (28 K, 2.2 GHz, TLC: 52.5 MB, Turbo: 3,00 GHz, 20 GT/s, 4.800 MHz, 205 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6414U (32C, 2.0 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,60 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 250 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6426Y (16 K, 2.5 GHz, TLC: 37.5 MB, Turbo: 3,30 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 185 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6428N (32C, 1.8 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,50 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 185 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6430 (32C, 2.1 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,00 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 270 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6434 (8 K, 3.7 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 4,10 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 195 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6438M (32C, 2.2 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 205 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6438N (32C, 2.0 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,70 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 205 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6438Y+ (32C, 2.0 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 205 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6442Y (24 K, 2.6 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,30 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 225 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6444Y (16 K, 3.6 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 4,00 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 270 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6448Y (32C, 2.1 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,00 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 225 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6454S (32C, 2.2 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 270 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6526Y (16 K, 2.8 GHz, TLC: 37.5 MB, Turbo: 3,50 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 195 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6530 (32C, 2.1 GHz, TLC: 160 MB, Turbo: 2,70 GHz, 20 GT/s, 4.800 MHz, 270 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6534 (8 K, 3.9 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 4,20 GHz, 20 GT/s, 4.800 MHz, 195 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6538N (32C, 2.1 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,90 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 205 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6538Y+ (32C, 2.2 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,30 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 225 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6542Y (24 K, 2.9 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,30 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 250 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6544Y (16 K, 3.6 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 4,10 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 270 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6548N (32C, 2.8 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,50 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 250 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6548Y+ (32C, 2.5 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,50 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 250 W)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6554S (36C, 2.2 GHz, TLC: 180 MB, Turbo: 3,00 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 270 W)

## Intel® Xeon® Platinum-Prozessor

Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8452Y (36C, 2.0 GHz, TLC: 67.5 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 300 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8458P (44C, 2.7 GHz, TLC: 82.5 MB, Turbo: 3,20 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8460Y+ (40C, 2.0 GHz, TLC: 105 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8462Y+ (32C, 2.8 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,60 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 300 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8468 (48C, 2.1 GHz, TLC: 105 MB, Turbo: 3,10 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8468V (48C, 2.4 GHz, TLC: 97.5 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 330 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8470 (52C, 2.0 GHz, TLC: 105 MB, Turbo: 3,00 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8470N (52C, 1.7 GHz, TLC: 97.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 300 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8480+ (56C, 2.0 GHz, TLC: 105 MB, Turbo: 3,00 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8490H (60C, 1.9 GHz, TLC: 112.5 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8558 (48C, 2.1 GHz, TLC: 260 MB, Turbo: 3,00 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 330 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8558P (48C, 2.7 GHz, TLC: 260 MB, Turbo: 3,20 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 350 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8558U (48C, 2.0 GHz, TLC: 260 MB, Turbo: 2,90 GHz, 4.800 MHz, 300 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8562Y+ (32C, 2.8 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,80 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 300 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8568Y+ (48C, 2.3 GHz, TLC: 300 MB, Turbo: 3,20 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 350 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8570 (56C, 2.1 GHz, TLC: 300 MB, Turbo: 3,00 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 350 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8580 (60C, 2.0 GHz, TLC: 300 MB, Turbo: 2,90 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 350 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8581V (60C, 2.0 GHz, TLC: 300 MB, Turbo: 2,60 GHz, 4.800 MHz, 270 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8592+ (64 Kerne, 1.9 GHz, TLC: 320 MB, Turbo: 2,90 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 350 W)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8592V (64 Kerne, 2.0 GHz, TLC: 320 MB, Turbo: 2,90 GHz, 20 GT/s, 4.800 MHz, 330 W)

## Prozessor – Hinweise

keine Mischung verschiedener Prozessortypen

Speichersteckplätze	32 (16 DIMMs pro CPU, 8 Kanäle mit 2 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR5)
Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	16 GB - 8 TB
Speicherschutz	ECC Memory Scrubbing SDDC ADDDC (Adaptive Double DRAM Device Correction) Unterstützung von Memory Mirroring
Speichermodule - Hinweise	Die Maximalkapazität kann sich ändern.
<b>Schnittstellen</b>	
USB-3.x-Ports	5 x USB 3.0 (2 x vorne, 2 x hinten, 1 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 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 S6 (10/100/1000 Mbit/s)
Schnittstelle – Hinweise	Management-LAN-Verkehr kann auf den Shared Onboard Gbit-LAN-Port 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
SATA-Controller	1 x SATA-Kanal für ODD, 2 x SATA-Kanäle für M.2 und 8 x SATA-Kanäle für HDD/SSD
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 4 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 S6, 1024 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)
<b>Steckplätze</b>	
PCI-Express 5.0 x8	2 x
PCI-Express 5.0 x16	4 x Low-Profile
PCI-Express 4.0 x16	1 x Low-Profile
Steckplatz – Hinweise	Ein PCIe 4.0 x16-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.
<b>Laufwerkschächte</b>	
Speicherlaufwerksschächte	bis zu 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
<b>Allgemeine Systeminformationen</b>	
Anzahl der Lüfter	6
Lüfterkonfiguration	redundant/hot-plug-fähig

**Allgemeine Systeminformationen**

Lüfter – Hinweise	n+1-redundant
-------------------	---------------

**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) 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 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
--	--------------------------------

	VMware vSphere™ 8.0
--	---------------------

	VMware vSphere™ 7.0
--	---------------------

	SUSE® Linux Enterprise Server 15
--	----------------------------------

	Red Hat® Enterprise Linux 8
--	-----------------------------

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
------------------------------	---

**Infrastruktur- und Servermanagement**

Serververwaltung	ServerView Agentless Service (SVAS) ServerView ESXi CIM Provider ServerView Installation Manager (SVIM) ServerView Update Manager Express (UME)
Management-Hinweise	Weitere Informationen zu ISM 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
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)	39,3 dB(A) (Leerlauf) / 41,9 dB(A) (Betrieb) typische Werte
Schalleistung (LWA; 1 B = 10 dB)	5,3 B (Leerlauf) / 5,6 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)	2.608 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	2635 VA
Wärmeabgabe (max. Konfiguration)	9388,8 kJ/h (8898,9 BTU/h)
Max. Nennstrom	12 A (100 - 127 V) / 15 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. Platinum-Netzteile nur für den APAC-/japanischen Markt.

**Compliance**

Produkt	PRIMERGY RX2540 M7
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

Compliance	
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
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

Sicherungslaufwerke	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
Optische Laufwerke	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
(HDD 2.5)	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
(HDD 3.5)	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, 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, 20 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	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, 2,4 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, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise



**(Solid-State-Drive 2.5-inch)**

SSD SAS, 22,5 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SAS, 22,5 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD
SSD SAS, 22,5 Gb/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
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, SED
SSD SAS, 22,5 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD
SSD SAS, 22,5 Gb/s, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
SSD SAS, 22,5 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SAS, 22,5 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD
SSD SAS, 22,5 Gb/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
SSD SAS, 22,5 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SAS, 22,5 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD
SSD SAS, 22,5 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD
SSD SAS, 22,5 Gb/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 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, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 100 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

**SCSI / SAS-Controller**

PSAS CP 2200-16i LP SAS-Ctrl. PCIe 3.0 x8
PSAS CP 2100-8i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8
Fujitsu PSAS CP 2200-16i LP Host Bus Adapter 24 Gbit/s 16 GT/s 16 ports int.
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

**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, Optionale 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
Fujitsu PRAID EP 3258-16i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 24 Gbit/s, NVMe-PCIe 16 GT/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU
Fujitsu PRAID EP 3254-8i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 24 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU
Fujitsu PRAID EP 3252-8i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 24 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU
Broadcom® PRAID CP500i LP, RAID Controller, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, Keine FBU-Unterstützung

**Fibre Channel-Controller**

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Qlogic QLE2770-FJ-BK LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Qlogic QLE2772-FJ-BK LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPE35000-M2-F MMF LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPE35002-M2-F MMF LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Qlogic QLE2870-FJ-BK MMF LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Qlogic QLE2872-FJ-BK MMF LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Emulex LPE36000-M64-F MMF LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Emulex LPE36002-M64-F MMF LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Emulex LPE36000-M64-F MMF LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style
InfiniBand HCA 1 x 200Gb/s PCIe x16 QSFP für den US-Markt max. ein IB HCA 200-Gb-Controller installierbar ( Mellanox )

**GPU-Computing-Karte**

-, 1223 GB/s, 24GB HBM2e, N/A, PCIe 4.0 x 16
NVIDIA® A100 80GB, 6912 Kerne, 1935 GB/s, 80GB HBM2e, N/A, PCIe 4.0 x 16
NVIDIA® H100, 2 TB/s, 80 GB HBM3, N/A, PCIe x16
-, 48 GB, 864 GB/s, 48 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16
NVIDIA® A40, 48 GB, 696 GB/s, 48GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16
NVIDIA® RTX™ A6000, 48 GB, 786 GB/s, 48 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort
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
NVIDIA® A30, 933 GB/s, 24GB HBM2, N/A, PCIe 4.0 x 16
NVIDIA® RTX™ A4500, 640 GB/s, 20 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort
NVIDIA® A2, 200 GB/s, 16 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 8
NVIDIA® A2, 200 GB/s, 16 GB, N/A, PCIe 4.0 x 8
-, xxx GB/s, 24 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16
NVIDIA® RTX™ 6000 Ada, 48 GB, 786 GB/s, 48 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort
NVIDIA® RTX™ 6000 Ada, 48 GB, 786 GB/s, 20 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort
NVIDIA® T400 4GB, 4 GB, 384 Kerne, 4 GB, N/A, PCIe x16, 3 x miniDP

<b>Grafik</b>	16 GB GDDR5 mit ECC, N/A
<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 M7, 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 M7, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/rack/rx2540m7/>

## 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\*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber\*innen verletzen kann. Weitere Informationen unter <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2023 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)  
2024-03-15 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber\*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber\*innen verletzen kann. Weitere Informationen unter <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2023 FUJITSU Technology Solutions GmbH