

# Datenblatt

## PRIMERGY RX2540 M8 Rack-Server

Der Standard für nachhaltige Rechenzentren ohne Kompromisse

Das PRIMERGY Portfolio ist eine fantastische Mischung von Systemen, Lösungen und Sachverstand zur Sicherstellung maximaler Produktivität, Effizienz und Flexibilität, was für Zuverlässigkeit sorgt und Vertrauen schafft. PRIMERGY Serversysteme bieten für jede Workload und jede Geschäftsanforderung optimierte x86-Server gemäß Branchenstandard. Da es nicht die eine Serverlösung gibt, die alle diese Anforderungen erfüllt, bietet Fujitsu ein breites Serverportfolio an, das ausbaufähige Tower-Server für Außen- und Zweigstellen, vielseitige Rack-Server und dichteoptimierte Multi-Node-Server umfasst. 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 dem Business Enabler werden, den Sie sich immer gewünscht haben.

### PRIMERGY RX2540 M8

Als Dual-Socket-x86-Server bildet der PRIMERGY RX2540 M8 mit seiner außergewöhnlichen Leistung und Erweiterbarkeit in einem kompakten 2-HE-Gehäuse den Standard für jedes moderne Rechenzentrum. Mit einem Fokus auf ökologische Nachhaltigkeit bietet er verbesserte thermische Bedingungen, senkt den Stromverbrauch und reduziert effektiv die Betriebskosten. Er umfasst und unterstützt neueste technologische Entwicklungen, um je nach gewählter Konfiguration nahezu jede Workload auszuführen – von einfachen Aufgaben bis hin zu geschäftskritischen Anwendungen. Ausgestattet mit den neuesten Intel® Xeon® 6-Prozessoren mit P-Kernen, die bis zu 86 P-Kerne pro CPU unterstützen, Compute Express Link (CXL) 2.0 und UPI-Geschwindigkeiten von bis zu 24 GT/s, bietet diese Lösung eine bemerkenswerte Leistungssteigerung von 40 %

gegenüber der Vorgängergeneration. Der Server bietet 32 DDR5-DIMM-Steckplätze (bis zu 8 TB Arbeitsspeicherkapazität). Sein modulares Design ermöglicht flexible Speicheroptionen mit 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA- oder bis zu 24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/NVMe-Geräten sowie hot-plug-fähigen M.2-Modulen für eine einfache Wartung. Der RX2540 M8 wurde für anspruchsvolle Workloads wie KI und HPC entwickelt. Mit bis zu 8 PCIe Gen5-Steckplätzen unterstützt er modulares SAS4.0-RAID, flexible PCIe-Riser-Lösungen sowie leistungsstarke GPU-Konfigurationen (bis zu 2 x doppelte Breite oder 6 x einfache Breite). Enterprise-Rechenzentren profitieren von den effizienten Energieverwaltungs- und Sicherheitsfunktionen des RX2540 M8, einschließlich hot-plug-fähigen 80+ Titanium-Netzteilen, optimierten Lüfteroptionen, iRMC S6 Server-Management und einem optionalen Sicherheitsschalter. Der PRIMERGY RX2540 M8 ist ein zuverlässiger Server für geschäftskritische Workloads wie Kollaborationsanwendungen, Anwendungen für die Geschäftsabwicklung, maschinelles Lernen und In-Memory-Datenbanken, bei denen Leistung, Erweiterbarkeit und Effizienz von entscheidender Bedeutung sind.



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p><b>Zuverlässige Skalierbarkeit und Leistung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unterstützt eine Vielzahl von Intel® Xeon® 6-Prozessoren (CPUs der Serien 6500P/6700P) und bietet bis zu 86 P-Kerne (je nach SKU), 8 Speicherkanäle, bis zu 4 Intel® Ultra Path Interconnect (UPI 2.0 mit 24 GT/s) und PCI-Express 5.0 mit bis zu 88 Lanes (pro Sockel), was eine erheblich höhere Leistung und Effizienz ermöglicht.</li> </ul> <p><b>Beschleunigen Sie die IT-Transformation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit DDR5-DIMM-Modulen (mit 6.400 MT/s) oder MRDIMM-Technologie (mit 8.000 MT/s), unterstützt von Intel® Xeon® 6-Prozessoren mit P-Kernen, die eine leistungsstarke Speicherkapazität von 8 TB über 32 Steckplätze bieten, ermöglicht es der RX2540 M8, mehr Daten in verwertbare Erkenntnisse zu verwandeln.</li> </ul> <p><b>Umfassende Erweiterbarkeit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erweiterbar mit bis zu 8 PCIe 5.0-Steckplätzen, Unterstützung für hot-plug-fähige M.2-Module und einer OCP v3 SFF-Lösung. Der Server kann mit bis zu sechs NVIDIA GPU-Karten ausgestattet werden (je nach Karte). Darüber hinaus bieten verschiedene verfügbare Basiseinheiten mit 12 x 3,5-Zoll- oder bis zu 16/24 x 2,5-Zoll-Unterstützung eine enorme 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>Fokus auf ökologische Nachhaltigkeit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Die PRIMERGY M8-Server verfügen über hot-plug-fähige 80+ Titanium-Netzteile und eine optimierte Kühlung. Die Eingangs- oder Leistungslüfter werden entsprechend der Konfiguration ausgewählt, um eine effiziente Wärmeableitung zu gewährleisten. Darüber hinaus haben die PRIMERGY-Server den Status EPEAT Climate+, was das Bekenntnis zur ökologischen Nachhaltigkeit unterstreicht.</li> </ul> <p><b>Umfassender Schutz und Infrastrukturmanagement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PRIMERGY-Server bieten robuste Sicherheitsfunktionen und hohe Verfügbarkeit für einen unterbrechungsfreien Betrieb: UEFI Secure Boot, TPM 2.0, iRMC S6 Server-Management und optionaler Sicherheitsschalter. Infrastructure Manager (ISM) bietet eine ganzheitliche Management-Lösung mit einer kostenlosen Essential-Version für grundlegende Überwachungsaufgaben und einer Advanced-Version mit vollem Funktionsumfang für umfassende Steuerung und Nachhaltigkeitsüberwachung.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dual-Socket-Plattform mit 2 HE, die Skalierbarkeit und Leistung bietet und sich an verschiedene Anwendungen anpassen lässt. Bewältigen Sie anspruchsvolle Workloads mit Intel® Xeon® 6-Prozessoren mit P-Kernen, die bis zu 86 P-Kerne pro CPU unterstützen.</li> <li>■ Transformieren Sie Ihr Rechenzentrum für moderne Abläufe und bewältigen Sie anspruchsvolle Workloads mit 32 DIMM-Modulen (bis zu 8 TB). Mit DDR5-DIMM- oder MRDIMM-Speicher für schnellen Durchsatz und hoher Speicherkapazität für speicherintensive Workloads.</li> <li>■ Maximieren Sie die Speicherleistung mit 12 3,5 Zoll oder bis zu 24 2,5 Zoll Speichergeräten und stellen Sie sicher, dass die Anwendungsleistung mit dem Bedarf wächst. Bis zu 8 PCIe 5.0-Steckplätze, OCP v3-Adapter und Unterstützung für 2 hot-plug-fähige M.2-Module sorgen ebenfalls für ausreichende Erweiterungsmöglichkeiten.</li> <li>■ Reduzieren Sie den Stromverbrauch und die Betriebskosten mit hot-plug-fähigen Netzteilen aus 80+ Titanium und optimierter Kühlung. Der Status EPEAT Climate+ gewährleistet die Einhaltung von Umweltvorschriften und ermöglicht Kunden den Übergang zu nachhaltigeren Rechenzentren ohne Leistungseinbußen.</li> <li>■ Profitieren Sie von fortschrittlicher, hardwaregestützter Sicherheit wie Platform Firmware Resilience (PFR) und Verschlüsselung für zuverlässigen Daten- und VM-Schutz. Die einheitliche Verwaltung mit ISM bietet eine zentrale Kontrolle über Ihre gesamte Infrastruktur und vereinfacht Sicherheit und Betrieb.</li> </ul>

# Technische Details

## PRIMERGY RX2540 M8

Basiseinheit	PRIMERGY RX2540 M8 SFF	PRIMERGY RX2540 M8 LFF	PRIMERGY RX2540 M8 SFF	PRIMERGY RX2540 M8 SFF	PRIMERGY RX2540 M8 SFF	PRIMERGY RX2540 M8 SFF
Gehäusetypen	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
Speicherlaufwerksarchitektur	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe	12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA	16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA	24 x 2,5-Zoll-PCIe	16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe
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-Typ	D4135					
Prozessor – Anzahl und Typ	1–2 x Intel® Xeon® 6500P Prozessoren / Intel® Xeon® 6700P Prozessoren					
Prozessor	Intel® Xeon®-Prozessor 6787P (86C, 2.0 GHz, bis zu 3,8 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6781P (80C, 2.0 GHz, bis zu 3,8 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6767P (64C, 2.4 GHz, bis zu 3,9 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6761P (64C, 2.5 GHz, bis zu 3,9 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6760P (64C, 2.2 GHz, bis zu 3,8 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6747P (48C, 2.7 GHz, bis zu 3,9 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6745P (32C, 3.1 GHz, bis zu 4,3 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6741P (48C, 2.5 GHz, bis zu 3,8 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6740P (48C, 2.1 GHz, bis zu 3,8 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6737P (32C, 2.9 GHz, bis zu 4,0 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6736P (36C, 2.0 GHz, bis zu 4,1 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6731P (32C, 2.5 GHz, bis zu 4,1 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6730P (32C, 2.5 GHz, bis zu 3,8 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6530P (32C, 2.3 GHz, bis zu 4,1 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6527P (24 K, 3.0 GHz, bis zu 4,2 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6521P (24 K, 2.6 GHz, bis zu 4,1 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6520P (24 K, 2.4 GHz, bis zu 4,0 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6517P (16 K, 3.2 GHz, bis zu 4,2 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6515P (16 K, 2.3 GHz, bis zu 3,8 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6511P (16 K, 2.3 GHz, bis zu 4,2 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6507P (8 K, 3.5 GHz, bis zu 4,3 GHz) Intel® Xeon®-Prozessor 6505P (12 K, 2.2 GHz, bis zu 4,1 GHz)					
Speichersteckplätze	32 (16 DIMMs pro CPU, 8 Kanäle mit 2 Steckplätzen pro Kanal)					
Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	16 GB - 8 TB					
Speicherschutz	ECC Memory Scrubbing SDDC ADDDC (Adaptive Double DRAM Device Correction) Unterstützung von Memory Mirroring					
Standard-Speichermodule	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 1Rx8 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 1Rx4 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 2Rx8 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 8.800 MHz, PC5-70400, MRDIMM, 2Rx8 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR5, registered, ECC, 8.800 MHz, PC5-70400, MRDIMM, 2Rx4 96 GB (1 Modul(e) 96 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 2Rx4 128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 2Rx4 256 GB (1 Modul(e) 256 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, 3DS DIMM, 8Rx4					

USB-2.x-Ports	1 x USB 2.0 (1 x vorne für dedizierten iRMC-Anschluss)				
USB-3.x-Ports	5 x USB 3.0 (1 x vorne, 2 x hinten, 2 x intern)				
Grafikkarte (15-polig)	2 x DP (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				
LAN / Ethernet (RJ-45)	1				
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S6 (10/100/1.000 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.				
LAN-Controller	1 x 1 Gbit/s Onboard 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 LAN-Controller (für OCP- und PCIe-Steckplätze) sind unter „Komponenten“ beschrieben. Einzelheiten finden Sie im relevanten Konfigurationsleitfaden des Systems.				
Remote Management Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S6, 1024 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller)				
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, FIPS; TCG-konform (Option)				
PCI-Express 5.0 x8	5 x Low-Profile Volle Höhe				
PCI-Express 5.0 x16	4 x				
Steckplatz – Hinweise	Interner RAID-Steckplatz: PCIe 5.0 x16 @ CPU 1 ist für den Modular RAID-Controller reserviert. Steckplatz 1: PCIe 5.0 x16 @ CPU 1 für Low-Profile-Karten mit bis zu 167 mm Länge – Steckplätze 2 – 8 optional Steckplatz-2/3-Option: PCIe 5.0 x8 @ CPU 1 für Karten voller Höhe mit bis zu 167 mm Länge oder Steckplatz-2/3-Option: PCIe 5.0 x8 @ CPU 1 für Karten voller Höhe mit bis zu 167 mm Länge (in diesem Fall steht Steckplatz 5 nicht zur Verfügung) oder Steckplatz-2-Option: PCIe 5.0 x16 @ CPU 1 für Karten voller Höhe mit bis zu 167 mm Länge (in diesem Fall steht Steckplatz 3 nicht zur Verfügung) Steckplatz-4-Option: PCIe 5.0 x16 @ CPU 2 für Low-Profile-Karten mit bis zu 167 mm Länge Steckplatz-5-Option: PCIe 5.0 x8 @ CPU 2 für Karten voller Höhe mit bis zu 167 mm Länge Steckplatz-6-Option: PCIe 5.0 x16 @ CPU 2 für Karten voller Höhe mit bis zu 167 mm Länge Steckplatz-7/8-Option: PCIe 5.0 x8 @ CPU 2 für Karten voller Höhe mit bis zu 167 mm Länge oder Steckplatz-7/8-Option: PCIe 5.0 x8 @ CPU 2 für Karten voller Höhe mit bis zu 167 mm Länge (in diesem Fall steht Steckplatz 5 nicht zur Verfügung) oder Steckplatz-7-Option: PCIe 5.0 x16 @ CPU 2 für Karten voller Höhe mit bis zu 167 mm Länge (in diesem Fall steht Steckplatz 8 nicht zur Verfügung) Die Verfügbarkeit und Belegung der Steckplätze ist abhängig von der ausgewählten Basiseinheit. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Konfigurator				
Speicherlaufwerksschächte	Basiseinheiten mit Platz für bis zu 8 x 2,5-Zoll-, 16 x 2,5-Zoll-, 24 x 2,5-Zoll- oder 12 x 3,5-Zoll-Laufwerken				
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/9,5 mm für DVD-RW/Blu-ray				
Hinweise, bedienbare Laufwerke	Nicht für die 12 x 3,5-Zoll-/24 x 2,5-Zoll-Basiseinheit. Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.				
Optionale Festplattenschächte	6 x 2,5 Zoll Hot-Plug-SAS/SATA/PCIe				
Optionale bedienbare Laufwerke	Option für 2 x hot-plug-fähige PCIe M.2-Laufwerke				
Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)					
Speicherlaufwerksschächte	8 x 2,5 Zoll Hot-Plug-SAS/SATA/PCIe	12 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	16 x 2,5 Zoll Hot-Plug-SAS/SATA/PCIe	24 x 2,5 Zoll Hot-Plug-SAS/SATA	24 x 2,5 Zoll Hot-Plug-SAS/SATA/PCIe
Optionale bedienbare Laufwerke	Optisches Laufwerk (5,25") möglich	Optisches 5,25"-Laufwerk NICHT möglich	Optisches Laufwerk (5,25") möglich	Optisches 5,25"-Laufwerk NICHT möglich	Optisches 5,25"-Laufwerk NICHT möglich
Anzahl der Lüfter	6				
Lüfterkonfiguration	redundant/hot-plug-fähig				
Lüfter – Hinweise	n+1-redundant				

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter Reset-Taste NMI-Taste ID-Taste
Status-LEDs	An der Vorderseite des Systems: Netzeingang (DC: grün/AC: weiß) Globaler Fehler (orange) Identifikation (blau) PSU Redundanz (grün) CSS (orange) An der Rückseite des Systems: Systemstatus (grün) Identifikation (blau) Globaler Fehler (orange) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)
Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	SUSE® Linux Enterprise Server 15 Windows Server 2025 Datacenter Windows Server 2025 Standard Windows Server 2022 Datacenter Windows Server 2022 Standard VMware vSphere™ 9 VMware vSphere™ 8.0
Betriebssystem, Link zur Version	<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>
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.
DC Infrastructure Management	Infrastructure Manager (ISM) Essential Edition Advanced Edition
Serververwaltung	ServerView Agentless Service (SVAS) ServerView ESXi CIM-Anbieter ServerView Installation Manager (SVIM) ServerView Update Manager Express (UME)
Management-Hinweise	Weitere Informationen zu ISM finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.
Rack (B x T x H)	482 mm (Blende)/435 mm (Gehäuse) x 770 x 87 mm
Einbautiefe, Rack	779 mm
Höheneinheit des Racks	2 U
19"-Rackmontage	Ja
Gewicht	max. 35,6 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional
Einhaltung von Umweltschutzauflagen	
Betriebstemperatur – Hinweis	PRIMERGY Server sind für den Einsatz bei Betriebstemperaturen von bis zu 35 °C ausgelegt. Es gibt möglicherweise Konfigurationen, die nicht innerhalb dieser normalen Betriebsklasse arbeiten können. Nutzen Sie bitte den 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 (Installationsspezifikationen)
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>
Geräuschentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	Typische Konfiguration: 38 dB(A) (Leerlauf) / 44 dB(A) (Betrieb) Maximale Konfiguration: 65 dB(A) (Leerlauf) / 69 dB(A) (Betrieb)

Schallleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	Typische Konfiguration: 5,2 B (Leerlauf) / 5,8 B (Betrieb) Maximale Konfiguration: 7,9 B (Leerlauf) / 8,3 B (Betrieb)
Hinweise zur Geräuscentwicklung	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab.
Netzteilkonfiguration	1 x hot-plug-fähiges Netzteil oder 2 x hot-plug-fähige Netzteile für Redundanz
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Optional
Wirkleistung (max. Konfiguration)	4.584 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	4636 VA
Wärmeabgabe (max. Konfiguration)	16502.4 kJ/h (15641.2 BTU/h)
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Verwenden Sie zur Schätzung des Stromverbrauchs verschiedener Konfigurationen den WebArchitect: <a href="http://www.fujitsu.com/configurator/public">www.fujitsu.com/configurator/public</a>
Stromversorgung	900 W, Hot-Plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200–240 V, 50/60 Hz 900 W, Hot-Plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100–240 V, 50/60 Hz 1.600 W, Hot-Plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200–240 V, 50/60 Hz 1.600 W, Hot-Plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100–240 V, 50/60 Hz, 100-V-Bereich: 1030 W 2.400 W, Hot-Plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200–240 V, 50/60 Hz 1.300 W, Hot-Plug-fähig, 94 % (äquivalent zur Platinum-Effizienz), 48 V DC 1600 W, Hot-Plug-fähig, 94 % (äquivalent zur Platinum-Effizienz), 380 V DC
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt. Platinum-Netzteile nur für den APAC-/japanischen Markt.
Produkt	PRIMERGY RX2540 M8
Modell	PR300F
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
Südkorea	KC
China	CCC
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	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.
Manufacturer	Fsas Technologies Inc. 13-2, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-0012, Japan

## Komponenten

Sicherungslaufwerke	LTO7HH Ultrium, 12 TB, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s LTO7HH Ultrium, 18 TB, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 12Gb/s
Optische Laufwerke	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

SSD SAS 2.5-inch	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
SSD SAS 3.5-inch	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
SSD SATA 2.5-inch	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 5,0 DWPD
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 5,0 DWPD
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
	SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,5 DWPD
	SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 5,0 DWPD
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
SSD SATA 3.5-inch	SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,5 DWPD
	SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 5,0 DWPD
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
HDD 2.5-inch	HDD SAS, 12 Gbit/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD 3.5-inch	HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7200 U/min, 512n, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7200 U/min, 512n, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 20 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 20 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 16 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 12 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 8 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 8 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 6 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 4 TB, 7200 U/min, 512n, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 2 TB, 7200 U/min, 512n, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
PCIe SSD	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, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD
SED	HDD SAS, 12 Gbit/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED

SCSI/SAS-Controller	PSAS CP700i LP SAS-Ctrl. 24 Gbit/s 16 Ports int. PCIe 4.0 x8
	PSAS CP600i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8
	PSAS CP600e LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8
	PSAS CP600e FH SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8
	PSAS CP 2200-16i LP SAS-Ctrl. PCIe 3.0 x8
	PSAS CP 2200-16i LP Host Bus Adapter 24 Gbit/s 16 GT/s 16 ports int.
RAID-Controller	pre-configured RAID1 Array for M.2 in PDUAL,
	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
	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
	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
	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
Fibre Channel-Controller	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
	PRAID CP700i LP, RAID 0/1-Ctrl., SAS/SATA 24 Gbit/s, 16 Ports int.
	RAID-Level: 0, 1, 10, Keine FBU-Unterstützung
	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 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
GPU-Computing-Karte	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
GPU-Computing-Karte	4,8 TB/s, 141 GB HBM3e, N/A, PCIe x16
	864 GB/s, 96GB GDDR7, N/A, PCIe x16
	64 GB, 800 GB/s (4 x 200 GB/s), 64 GB GDDR6 (4 x 16 GB), N/A, PCIe 4.0 x 16
	300 GB/s, 24 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16
Rack-Infrastruktur	Kabelarm 2 HE für PRIMECENTER-Racks und Racks anderer Anbieter
	Kit für den Rackeinbau Vollauszug (869 mm); werkzeuglose Montage für allgemeine Nutzung, variable Länge 552 – 898 mm. Bei Versand mit Rack und zum Schutz vor starken Erschütterungen (Erdbeben) wird empfohlen, das RMK mit Sicherheitsschrauben zu befestigen.
Hinweise	
Kompatibilität	Sofern und soweit im Produktdatenblatt Listen von Komponenten oder bestimmte Kompatibilitäten angegeben sind, sind diese Komponentenlisten und Kompatibilitätsspezifikationen abschließend. Die Verwendung abweichender oder anderer Systemkomponenten und Anwendungen zusammen mit dem Produkt kann zu Kompatibilitätsproblemen führen, was aber nicht zwangsläufig eintreten muss. Eine abschließende Aussage und/oder Commitment zur Kompatibilität dieser abweichenden bzw. anderen Systemkomponenten und Anwendungen kann nur nach einer entsprechenden Überprüfung durch einen dedizierten Kompatibilitätstest erfolgen.
Continuity Management	Das Produkt kann in Verbindung mit und je nach spezifischer Konfiguration Elemente zur Unterstützung von zeit- und leistungskritischen Anwendungen enthalten, jedoch ist eine Hochverfügbarkeit (z. B. 99,9999 %) und ausfallsichere Leistung keine eigenständige Produktfunktion. Ob und in welchem Umfang das Produkt in solchen geschäftskritischen Umgebungen eingesetzt werden soll, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Es liegt außerdem in seiner Verantwortung, die spezifischen zusätzlichen technischen Funktionen (z. B. Storage Cluster), Redundanzen und Betriebsbedingungen einzurichten, die erforderlich sind, um eine solche Hochverfügbarkeit und ausfallsichere Leistung zu gewährleisten.

---

## Hinweise

Sicherheit	Die Produkteigenschaften bilden eine Grundlage für die Produktsicherheit und damit für die IT-Sicherheit der Endkunden. Diese Eigenschaften allein reichen jedoch nicht aus, um das Produkt vor allen bestehenden Bedrohungen, wie z. B. Eindringversuchen, Datenverlust und anderen Formen von Cyberangriffen, zu schützen. Um die Sicherheitseinstellungen anzupassen, verwenden Sie bitte die für das jeweilige Produkt verfügbaren Konfigurationsoptionen. Während des Betriebs liegt die IT-Sicherheit dieses Produkts in der Verantwortung des jeweiligen Administrators/Endbenutzers des Produkts. Bitte beachten Sie, dass Fsas Technologies Inc. als Hersteller keine Richtlinien oder Aussagen zu Best Practices für IT-Sicherheit und/oder zum allgemeinen Produktbetrieb macht.
------------	---

---

## Garantie

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>	
Empfohlener Service	24 x 7 On-site-Service mit 4 Stunden Antrittszeit
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

Zusätzlich zu PRIMERGY RX2540 M8, bietet Fujitsu eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von Fujitsu mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

## Fujitsu Portfolio

Basierend auf Industrie Standards bietet Fujitsu ein vollständiges IT Portfolio von Hard- und Software Produkten, über Services, Lösungen und Cloud Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrums-lösungen, sowie ein breites Spektrum an IT Geschäftslösungen und Cloudangeboten. Dies ermöglicht unsere Kunden, dass für sie optimale IT Liefermodellen zu nutzen, um somit die Unternehmensflexibilität und – Effizienz zu steigern.

## Produkte

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

## Software

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

## Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über PRIMERGY RX2540 M8, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.

<http://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/rack/rx2540m8/>

## 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/>



**Green  
Policy  
Innovation**

## 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 2025 Fsas Technologies

## 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

Fsas Technologies

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

2025-10-20 DE-DE