

# Datenblatt

## FUJITSU Server PRIMERGY RX2510 M2 Rack-Server

Der ausgewogene Server, der Ihren IT-Services dient

FUJITSU Server PRIMERGY bietet Ihnen die Server, die Sie zur Bewältigung wechselnder Workloads und Geschäftsanforderungen benötigen. Geschäftsprozesse weiten sich aus und so auch der Bedarf an Anwendungen. Jede hat ihren eigenen Ressourcenbedarf. Sie benötigen daher eine Möglichkeit zur Optimierung, damit Ihre IT Ihren Nutzern besser dient. Mit dem umfassenden Portfolio an ausbaufähigen PRIMERGY Tower-Servern für Außen- und Zweigstellen, vielseitigen Rack-Servern sowie hyper-konvergenten Multi-Node-Servern helfen Ihnen unsere PRIMERGY Systeme, Ihre Computing-Ressourcen auf Ihre geschäftlichen Prioritäten abzustimmen. Sie überzeugen mit einer im Unternehmensumfeld bewährten Qualität, einem breiten Spektrum an Innovationen und höchster Effizienz. Sie senken somit die Betriebskosten und Komplexität, sorgen für mehr Agilität bei den Alltagsaufgaben und lassen sich nahtlos integrieren, so dass Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

FUJITSU Server PRIMERGY RX Rack-Systeme sind vielseitige, für den Rack-Einbau optimierte Server, die eine branchenführende Leistung und Energieeffizienz bieten und so den "Standard" in jedem Rechenzentrum bestimmen. In die PRIMERGY RX Server sind über 20 Jahre an Entwicklungs- und Produktions-Know-how eingeflossen, was in extrem niedrigen, unter dem Marktdurchschnitt liegenden Ausfallraten, einem durchgängigen Betrieb und hervorragender Hardwareverfügbarkeit resultiert.

### PRIMERGY RX2510 M2

Der auf bewährter PRIMERGY Technologie basierende FUJITSU Server PRIMERGY RX2510 M2 ist ein Rack-Server, der das optimale Gleichgewicht aus Dual-Socket-Leistung, einfacher Handhabbarkeit und führender Energieeffizienz bei einem kostengünstigen Betrieb bietet. Das 1-HE-Gehäuse ist nicht nur

im Hinblick auf den Rack-Platz sparsam, sondern auch, was Ihre Anfangsinvestitionen angeht. Daher ist der RX2510 M2 ideal für umfangreiche Scale-out-Szenarien, wie die Landschaften der verschiedensten Serviceanbieter und Hosters belegen

. Zudem resultieren die energieeffizienten Netzteile, optionalen Redundanzmerkmale und das optionale Cool-safe® Advanced Thermal Design für eine höhere Umgebungstemperatur in geringeren Betriebskosten. Ihr Ziel, Ihren Kunden das beste Serviceerlebnis zu bieten, führt zu einem Systemdesign, das nicht nur durchgängig den Anforderungen Ihres Geschäftsbetriebs an die Zugänglichkeit gerecht wird, sondern auch den Erfordernissen an die Wandelbarkeit, um die Systeme wunschgemäß zu definieren. Dank neuestem Intel®

Xeon® Prozessor der E5-2600 v4 Produktfamilie mit bis zu 14 Kernen und bis zu 384 GB DDR4-Speicher können Sie sicherstellen, einen ultramodernen Service zu erbringen - der sich so naht- und reibungslos integrieren lässt wie nur möglich. Der PRIMERGY RX2510 M2 PRIMERGY RX2510 M2 ist optimiert für Web-Hosting, verwaltete CRM-Services, Shared-, Managed- oder Private-Cloud-Umgebungen und andere XaaS-Lösungen und somit die ideale Wahl. Logistikooptionen, verschiedene SLAs und wählbare Support-Services tragen ebenfalls dazu bei, mit kleinstem Aufwand Ihre TCO zu senken – sodass Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p><b>Leistung für jeden Service</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intel® Xeon® E5-2600 v4 Produktfamilie mit bis zu 14 Kernen.</li> <li>■ Bis zu 384 GB DDR4-Speicher (12 DIMM-Steckplätze).</li> <li>■ Wahlweise LFF- oder SFF-HDDs und für Verbesserungen in verschiedenen Bereichen von Hosted-Services.</li> <li>■ 3 x PCIe Gen3-Steckplätze für Erweiterungskarten.</li> </ul> <p><b>Optimierte Energieeffizienz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fujitsus optionales Cool-safe® Advanced Thermal Design für eine höhere Umgebungstemperatur im Rechenzentrum.</li> <li>■ Netzteile mit bis zu 94 % Energieeffizienz.</li> </ul> <p><b>Einfache Verwaltung und reibungslose Integration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ IPMI-2.0-Schnittstelle für die Überwachung und Verwaltung innerhalb Ihrer vorhandenen Infrastruktur.</li> <li>■ Zusätzlich die Fujitsu ServerView Suite mit Tools für die Installation und das Deployment, die permanente Statusüberwachung und Steuerung.</li> <li>■ BIOS, Firmware und ausgewählte Software werden kostenlos aktualisiert.</li> </ul> <p><b>Vereinfachen Sie Ihre alltäglichen Abläufe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrierter RAID-Controller.</li> <li>■ Einfache Lieferung dank intelligenter Logistik: Bulk-Verpackung.</li> </ul> <p><b>Gemeinsame Komponenten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Das Familiensystemdesign bietet Synergieeffekte mit allen anderen PRIMERGY Systemen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gerüstet für die Zukunft und Datenwachstumsszenarien mit der Leistung von zwei Prozessoren – der Standard von morgen mit einer gesteigerten Rechenleistung.</li> <li>■ DDR4-Speicher bietet eine größere Bandbreite bei einem geringeren Energieverbrauch. Die richtige Wahl für jede Anwendung.</li> <li>■ Ausreichend bemessener Platz und Erweiterbarkeit mit genügend Spielraum für verteilte Systeme oder Scale-out-Ansätze.</li> <li>■ Der Betrieb bei höheren Umgebungstemperaturen senkt die Kosten für die Kühlung des Rechenzentrums.</li> <li>■ Effiziente Netzteile senken die Energiekosten. Die optionale Redundanz macht es einfach, ein laufendes System und eine einzigartige Betriebszeit sicherzustellen.</li> <li>■ Unabhängig davon, welche Managementsoftware Sie verwenden, der RX2510 M2 ist dank offener Standards auf alles vorbereitet.</li> <li>■ Die umfangreichen Tools der Fujitsu ServerView Suite vereinfachen die Arbeit des Administrators.</li> <li>■ Updates sind in einer schnelllebigen Welt äußerst wichtig, vor allem vor dem Hintergrund der Cyber-Kriminalität.</li> <li>■ Unterstützung der gängigsten Konfigurationen ist zwecks Kosteneffizienz und grundlegender RAID-Anforderungen bereits auf dem Systemboard integriert und erfordert keinen speziellen Controller.</li> <li>■ Diese Angebot ist eine kluge Wahl, die dazu beiträgt, auf einfache Weise Kosten zu senken, Einkaufs- und Installationsprozesse zu optimieren und gleichzeitig nachhaltige und umweltfreundliche Ziele in der Lieferkette zu wahren.</li> <li>■ Unsere bewährte Qualität, Effizienz und Agilität erreicht eine neue Dimension - speziell für Ihre Anforderungen.</li> </ul>

# Technische Details

<b>PRIMERGY RX2510 M2</b>			
<b>Basiseinheit</b>	PRIMERGY RX2510 M2 LFF	PRIMERGY RX2510 M2 SFF	PRIMERGY RX2510 M2 SFF
<b>Gehäusetypen</b>	Rack	Rack	Rack
<b>Speicherlaufwerksarchitektur</b>	4 x 3,5-Zoll-SATA	4 x 2,5-Zoll-SAS/SATA	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA
<b>Stromversorgung</b>	hot-plug	hot-plug	hot-plug
<b>Produkttyp</b>	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server
<b>Mainboard</b>			
<b>Mainboard-Typ</b>	D3279-H		
<b>Chipsatz</b>	Intel® C612		
<b>Prozessor – Anzahl und Typ</b>	1 - 2 x Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 v4-Produktfamilie		
<b>Prozessor</b>			
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2660v4 (14 K/28 T, 2.00 GHz, bis zu 2,4 GHz, 9,6 GT/s)		
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2650v4 (12 K/24 T, 2.20 GHz, bis zu 2,5 GHz, 9,6 GT/s)		
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2650Lv4 (14 K/28 T, 1.70 GHz, bis zu 2,0 GHz, 9,6 GT/s)		
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2640v4 (10 K/20 T, 2.40 GHz, bis zu 2,6 GHz, 8,0 GT/s)		
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2630v4 (10 K/20 T, 2.20 GHz, bis zu 2,4 GHz, 8,0 GT/s)		
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2630Lv4 (10 K/20 T, 1.80 GHz, bis zu 2,0 GHz, 8,0 GT/s)		
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2623v4 (4 K/8 T, 2.60 GHz, bis zu 2,9 GHz, 8,0 GT/s)		
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2620v4 (8 K/16 T, 2.10 GHz, bis zu 2,3 GHz, 8,0 GT/s)		
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2609v4 (8 K/8 T, 1.70 GHz, 6,4 GT/s)		
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2603v4 (6 K/6 T, 1.70 GHz, 6,4 GT/s)		
<b>Speichersteckplätze</b>	12 (6 DIMMs pro CPU, 2 Kanäle mit 3 Steckplätzen pro Kanal)		
<b>Speichersteckplatztyp</b>	DIMM (DDR4)		
<b>Speicherkapazität (min. - max.)</b>	8 GB - 384 GB		
<b>Speicherschutz</b>	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC		
<b>Speicher – Hinweise</b>	<p>Je nach DIMM-Bestückung kann die Speicherfrequenz wie folgt variieren:</p> <p>bis zu 2.400 MHz mit 2 R-DIMM pro Kanal, abhängig von der CPU, Einzelheiten finden Sie im entsprechenden Abschnitt</p> <p>bis zu 2.133 MHz mit 2 DIMMS pro Kanal, abhängig von der CPU, Einzelheiten finden Sie im entsprechenden Abschnitt</p> <p>bis zu 1.600 MHz mit 3 DIMMs pro Kanal</p> <p>Registered und Load-Reduced DIMMs können nicht zusammen in einem Server betrieben werden. DDR4-Speicher wird mit 1,2 V betrieben.</p> <p>Die Mindestkapazität hängt von der CPU-Bestückung ab: 1 CPU: 4 GB, 2 CPUs: 8 GB</p>		
<b>Standard-Speichermodule</b>			
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx8		
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4		
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4		
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4		
	32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4		
<b>Schnittstellen</b>			
<b>USB 2.0-Ports</b>	2 x USB 2.0 (1 x hinten, 1 x internes UFM-Boot-Gerät)		
<b>USB 3.0-Ports</b>	4 x USB 3.0 (2x vorne, 2x hinten)		
<b>Grafikkarte (15-polig)</b>	1 x VGA (1 x hinten)		
<b>Seriell 1 (9-polig)</b>	1 x konfigurierbar als COM1- oder Server-Management-COM-Schnittstelle (1x hinten)		
<b>Management-LAN (RJ45)</b>	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S4 (10/100/1000 Mbit/s)		
<b>Onboard- oder integrierter Controller</b>			
<b>RAID-Controller</b>	Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben		

**Onboard- oder integrierter Controller**

SATA-Controller	Intel® C612
LAN-Controller	LAN-Controller sind in optionalen I/O-Einheiten (IOU) integriert, Details sind unter I/O-Optionen beschrieben Alle unterstützten Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.
Remote Management Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S4, 256 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkontroller) IPMI 2.0-kompatibel
Onboard-Controller – Hinweise	4x S-ATA 6 Gbit/s Onboard-RAID-Controller (RAID 0,1) für bis zu 4x S-ATA-Laufwerke verfügbar
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / TPM 1.2 oder TPM 2.0 (Modul); TCG-konform (Option)

**Steckplätze**

PCI-Express 3.0 x8	2 x Low-Profile
PCI-Express 3.0 x16	2 x Low-Profile (2. CPU für Steckplatz 4 erforderlich)
Steckplatz – Hinweise	Steckplatz 1 (intern): PCIe Gen3 x8 @ CPU 1 ist für den Modular RAID-Controller reserviert. Steckplatz 2: PCIe Gen3 x8 @ CPU 1 für Low-Profile-Karten mit bis zu 167 mm Länge Steckplatz 3: PCIe Gen3 x16 @ CPU 1 für Low-Profile-Karten mit bis zu 167 mm Länge Steckplatz 4 standardmäßig: PCIe Gen3 x16 @ CPU 2 für Low-Profile-Karten mit bis zu 167 mm Länge Steckplatz 4 optional: PCIe Gen3 x16 @ CPU 2 für Karten voller Höhe mit bis zu 167 mm Länge (in diesem Fall steht Steckplatz 3 nicht zur Verfügung!)

**Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)**

Speicherlaufwerksschächte	optional bis zu 8 x 2,5 Zoll oder 4 x 3,5 Zoll
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/0,5 Zoll für DVD-RW/Blu-ray
Hinweise, bedienbare Laufwerke	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.

**Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)**

Speicherlaufwerksschächte	4 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	4 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	8 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA
---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

**Allgemeine Systeminformationen**

Anzahl der Lüfter	6
Lüfterkonfiguration	redundant/hot-plug-fähig
Lüfter – Hinweise	3 Doppellüfter für 1-CPU-Konfiguration; 6 Doppellüfter für 2-CPU-Konfiguration

**Bedieneinheit**

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter Reset-Taste NMI-Taste ID-Taste
Status-LEDs	Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) Netzeingang (bernsteinfarben/grün) An der Rückseite des Systems: Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)

**BIOS**

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

**Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware**

<b>Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware</b>	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	Windows Storage Server 2016 Standard
	Windows Server Datacenter, version 1709
	Hyper-V Server 2012 R2
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Server 2012 R2 Essentials
	Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Hyper-V Server 2012
	Windows Server 2012 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Windows Server 2012 Essentials
	Windows Storage Server 2012 Standard
	Hyper-V™ Server 2008 R2
	Windows Server 2008 R2 Datacenter
	Windows Server 2008 R2 Enterprise
	Windows Server 2008 R2 Standard
VMware vSphere™ 6.5	
VMware vSphere™ 6.7	
VMware vSphere™ 6.0	
VMware vSphere™ 5.5	
SUSE® Linux Enterprise Server 12	
SUSE® Linux Enterprise Server 11	
Red Hat® Enterprise Linux 7	
Red Hat® Enterprise Linux 6	
<b>Betriebssystem, Link zur Version</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

## Serververwaltung

<b>Standardmäßige</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Suite – (Deploy)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Installation Manager</li> <li>ServerView Scripting Toolkit</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite – (Control)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Operations Manager (einschl. PDA und ASR &amp; R)</li> <li>ServerView Agents und CIM Provider</li> <li>ServerView Agentless Management</li> <li>ServerView System Monitor</li> <li>SVOM- Event Manager</li> <li>ServerView RAID Manager</li> <li>SVOM- Threshold Manager</li> <li>Power Monitor (überwacht den Stromverbrauch)</li> <li>Power Management (iRMC S5)</li> <li>Storage Management (Server) mit SVOM/SV-RAID</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite – (Maintain)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC S4 (Remote Mangement)</li> <li>System Update Manager (BIOS, Firmware, Windows-Treiber und SV Agents)</li> <li>Performance Management (SVOM)</li> <li>Asset Management</li> <li>Primecollect</li> <li>Customer Self Service</li> <li>Online-Diagnose</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite – (Integrate)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Integration Packs für Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios und HP SIM</li> </ul> </li> </ul>
<b>Option</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Suite – (Maintain)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView eLCM</li> <li>iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR), Videobearbeitung und Virtual Media</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite – (Dynamize)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Virtual IO Manager (SVIOM)</li> <li>Resource Orchestrator – Virtual Edition</li> <li>Resource Orchestrator – Cloud Edition</li> </ul> </li> </ul>
<b>Serververwaltung – Hinweise</b>	Die Abhängigkeiten für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.
<b>Abmessungen/Gewicht</b>	
<b>Rack (B x T x H)</b>	483 mm (Blende) / 435 mm (Gehäuse) x 770.7 x 43 mm
<b>Einbautiefe, Rack</b>	748.2 mm
<b>Höheneinheit des Racks</b>	1 U
<b>19"-Rackmontage</b>	Ja
<b>Kabeleinbautiefe, Rack</b>	200 mm (1.000 mm Rack empfohlen)
<b>Gewicht</b>	bis zu 16 kg
<b>Gewicht – Hinweise</b>	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
<b>Rack-Einbausatz</b>	Rack-Integrations-Kit optional
<b>Umgebung</b>	
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
<b>Betriebstemperatur – Hinweis</b>	Cool-Safe™ Advanced Thermal Design (über 35 °C oder unten 10 °C) je nach Konfiguration. Detailinformationen: siehe relevanter Systemkonfigurator.
<b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10 - 85 % (nicht kondensierend)
<b>Betriebsumgebung</b>	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationsspezifikationen)
<b>Link zur Betriebsumgebung</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0</a>
<b>Geräuschentwicklung</b>	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
<b>Schalldruck (LpAm)</b>	Geräuschpegel Minimalkonfiguration: <31 dB(A) (Leerlauf) / <34 dB(A) (Betrieb) Typische Geräuschpegelkonfiguration: <31 dB(A) (Leerlauf) / <36 dB(A) (Betrieb)
<b>Schallleistung (LWA; 1 B = 10 dB)</b>	Minimale Geräuschpegelkonfiguration: <4,7 B (Leerlauf) / <4,8 B (Betrieb) Geräuschpegel typischer Konfigurationen: <5,0 B (Leerlauf) / <5,2 B (Betrieb)
<b>Hinweise zur Geräuschentwicklung</b>	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab. Die gemessene Betriebsart basiert auf OLTIS mit 50 % Last. *OLTIS = FUJITSU Lastprofil, das auf alle Serverkomponenten eine bestimmte Last anwendet.

<b>Elektrische Anschlusswerte</b>	
Netzteilkonfiguration	1+1 Hot-Plug-Netzteil
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Optional
Wirkleistung (max. Konfiguration)	510 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	515 VA
Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)	1836.0 kJ/h (1740.2 BTU/h)
Max. Nennstrom	4,0 A (100 V) / 2,0 A (240 V)
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Zur Einschätzung des Energieverbrauchs unterschiedlicher Konfigurationen verwenden Sie den Energierechner des Systemarchitekten: <a href="http://configurator.ts.fujitsu.com/public/">http://configurator.ts.fujitsu.com/public/</a>
Stromversorgung	450 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 800 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt.
<b>Compliance</b>	
Global	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Europa	CE
USA/Kanada	CSAc/us ICES-003 / NMB-003 Klasse A FCC Klasse A
Japan	VCCI: V3 Klasse A + JIS 61000-3-2
Südkorea	KN32 KN35
China	CCC
Australien / Neuseeland	C-Tick
Taiwan	CNS 15336 (RoHS) CNS 13438 Klasse A
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.

## Komponenten

<b>Optische Laufwerke</b>	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6 x BD-RW, 8 x DVD, 24 x CD), Ultr Slim, SATA I DVD Super Multi Ultr Slim , (8x DVD; 24x CD), Ultr Slim, SATA I
<b>Festplattenlaufwerke</b>	HDD SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical

**Festplattenlaufwerke**

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



<b>Solid State Drive</b>	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,4 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,4 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,1 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,1 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,5 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,5 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,6 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,2 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
<b>PCIe-SSD &amp; SATA-DOM-SSD</b>	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 0,13 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 0,14 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
<b>SCSI / SAS-Controller</b>	LSI PSAS CP400e LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe 3.0 x8
	Fujitsu PSAS CP400i SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8
<b>RAID-Controller</b>	Fujitsu PRAID EP420i, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP400i, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID CP400i, RAID Controller, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 1E, 10, 5, 50, Keine FBU-Unterstützung

<b>Fibre Channel-Controller</b>	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2670 LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2672 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	
<b>Kommunikation, Netzwerk</b>	Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Emulex )	
	Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x1 RJ45 ( Intel® )	
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )	
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 SFP+ ( Fujitsu )	
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 RJ45 ( Intel® )	
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 10Gbit/s Eth (RJ45) ( Emulex )	
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Emulex )	
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )	
	Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )	
	Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )	
<b>Rack-Infrastruktur</b>	Kit für den Rackeinbau vollständige Extraktion (815 mm), werkzeuglose Montage, variable Länge 559 - 914 mm	
	Kit für den Rackeinbau vollständige Extraktion (815 mm), werkzeuglose Montage, variable Länge 559 - 914 mm	
	Kit für den Rackeinbau werkzeuglose Montage	
	Kit für den Rackeinbau werkzeuglose Montage	
	Kabelmanagement 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern	
<b>Garantie</b>		
	<b>Garantiedauer</b>	2 Jahre
	<b>Garantieart</b>	On-Site-Garantie
	<b>Garantiebedingungen und -bestimmungen</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM">http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM</a>
<b>Product Support Services – die perfekte Ergänzung</b>		
<b>Support Pack Optionen</b>	Global verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen: 9 x 5, Antrittszeit nächster Arbeitstag 9 x 5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land) 24 x 7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land)	
<b>Empfohlener Service</b>	24 x 7 On-site-Service mit 4 Stunden Antrittszeit	
<b>Servicelebenszyklus</b>	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer	
<b>Ersatzteilverfügbarkeit</b>	5 Jahre	
<b>Service-Weblink</b>	<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 Server PRIMERGY RX2510 M2, 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 Server PRIMERGY RX2510 M2, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
[www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx2510m2/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx2510m2/)

## 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. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU

## 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)  
2019-05-18 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2017 © FUJITSU