

# Datenblatt

## FUJITSU Server PRIMERGY RX2520 M5 Rack-Server

Skalierbarer Rack-Server für grundlegende Geschäftsanwendungen

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 RX2520 M5

Beim Fujitsu PRIMERGY RX2520 M5 handelt es sich um eine effiziente und skalierbare Plattform für unentbehrliche Geschäftsanwendungen. Der Dual-Socket-Rack-Server verfügt über die

neuesten Prozessoren der Intel® Xeon® Scalable Family und bis zu 18 Kernen und 768 GB RAM. Der PRIMERGY RX2520 bietet ein besonders ausgewogenes Preis-/Leistungsverhältnis, was ihn ideal für grundlegende Rechenzentrums-Workloads macht, z. B. für Kollaborationsplattformen oder speicherhungrige Anwendungen. Sein kompaktes, modulares PRIMERGY 2-HE-Chassis liefert speicherintensiven Anwendungen und Diensten eine leistungsstarke Umgebung mit bis zu zwölf 3,5-Zoll- oder bis zu vierundzwanzig 2,5-Zoll-Speicherlaufwerken. Darüber hinaus ist der RX2520 M5 für individuelle zukünftige Anforderungen vorbereitet, weil er verschiedene modulare Optionen und Aufrüst-Kits für LAN, RAID und Storage bietet. Netzteile mit einer Effizienz von 96 % und das verbesserte iRMC S5 Remote Management sorgen für niedrigere Betriebskosten.



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p><b>Ausgewogenes Preis-Leistungsverhältnis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eine gute Auswahl an Prozessoren der Intel® Xeon® Scalable Family mit bis zu 18 Kernen in Verbindung mit bis zu 768 GB DDR4-RAM (12 DIMM-Steckplätze) und bis zu 6 x PCIe-Steckplätzen.</li> </ul> <p><b>Flexible und skalierbare Plattform</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eine große Anzahl von Speicherlaufwerken in verschiedenen Basiseinheiten mit bis zu 12 x 3,5-Zoll- oder 24 x 2,5-Zoll-Speicherlaufwerken steht zur Verfügung. Für diesen Server sind die Unterstützung von M.2-Geräten, das modulare Konzept für die Basiseinheit und eine Auswahl an optionalen LAN-Controllern, RAID-Controllern und Netzteilen sowie integrierte Backup-Geräte wie LTO-Laufwerke konfigurierbar.</li> </ul> <p><b>Kostengünstiger Betrieb</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Das System ist mit Onboard-LAN ausgestattet und einem vereinfachten Power Management mit Profilen für 'Minimum Power' und 'Low-Noise'. Das optionale hot-plug-fähige und redundante Netzteil mit 96 % Effizienz (80PLUS Titanium) sorgt jeden Tag für Einsparungen. Unser iRMC S5 Onboard-Servermanagementcontroller arbeitet ideal in Verbindung mit der Fujitsu ServerView Suite, die Tools für die Installation und das Deployment, die permanente Statusüberwachung und Steuerung bietet.</li> </ul> <p><b>Revolutionierung des Rechenzentrumsmanagements</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Die Fujitsu ServerView Suite ist eine kostenlose Managementsoftware einschließlich Tools für die Installation und das Deployment, die permanente Statusüberwachung und Steuerung sowie BIOS-, Firmware- und ausgewählte Software-Updates. Und der FUJITSU Software Infrastructure Manager (ISM) bietet ein konvergentes Management für mehrere Rechenzentren. Die neue, kostenlos erhältliche ISM Essential-Lizenz ermöglicht ein grundlegendes Servermanagement und Funktionen für eine konvergente Überwachung.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Die vielfältige Auswahl an „Cascade Lake“ Prozessoren der neuen Generation eignet sich ideal für preis-leistungssensible Umgebungen. Das System bietet eine gute Skalierbarkeit des Arbeitsspeichers und zusätzlicher Geräte, um kleine Virtualisierungs- oder Kollaborationsplattformen zu ergänzen.</li> <li>■ Bei diesem Server handelt es sich um eine skalierbare Plattform, die steigenden individuellen Anforderungen bestens gerecht wird und die optimiert wurde, um serverbasierte Storage-Szenarien oder speicherintensive Anwendungen zu meistern. Dank Aufrüst-Kits und der modularen Plattform können Sie innerhalb desselben Systems mit der Zeit problemlos aufstocken und so über den gesamten Lebenszyklus maximal profitieren.</li> <li>■ Dies ermöglicht eine kostensparende Onboard-Ethernet-Verbindung für nahezu alle Aufgaben und ein vereinfachtes und umfassendes Power Management, das in Verbindung mit den hoch effizienten Netzteilen erhebliche Einsparungen bringt. Die Fujitsu ServerView Suite bietet sämtliche Funktionen für einen ausfallsicheren, flexiblen und automatisierten 24x7-Serverbetrieb und steigert die Endanwenderproduktivität mittels intelligenter und innovativer Systemverwaltungslösungen.</li> <li>■ Fujitsu bietet umfassende Infrastrukturmanagement- und Servermanagementlösungen, die der Schlüssel zu einem effizienten Rechenzentrumsbetrieb sind. Sie bieten sämtliche Funktionen für einen flexiblen und automatisierten IT-Dauerbetrieb (24x7) und steigern die Endanwenderproduktivität durch intelligente und innovative Systemmanagementlösungen. ISM trägt dazu bei, die Rechenzentrumseffizienz und die IT-Produktivität insgesamt mit einem konvergenten Infrastrukturmanagement zu verbessern, und ebnet so den Weg für ein softwaredefiniertes Rechenzentrum.</li> </ul>

# Technische Details

## PRIMERGY RX2520 M5

Basiseinheit	PRIMERGY RX2520 M5 SFF	PRIMERGY RX2520 M5 SFF	PRIMERGY RX2520 M5 SFF	PRIMERGY RX2520 M5 LFF	PRIMERGY RX2520 M5 LFF
Gehäusetypen	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
Speicherlaufwerksarchitektur	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe	16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe	4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA	12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA
Stromversorgung	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug
Produkttyp	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server

## Mainboard

Mainboard-Typ	D3386-B
Chipsatz	Intel® C624
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon® Prozessor der Scalable-Familie

## Mainboard-Typ

Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2
----------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

<b>Intel® Xeon® Bronze Prozessor</b>	Intel® Xeon® Bronze-Prozessor 3204 (6 K, 1.90 GHz, TLC: 8.25 MB, Turbo: 1,90 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.133 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.50 GHz, AVX-Turbo 1.50 GHz)
--------------------------------------	---

<b>Intel® Xeon® Silver Prozessor</b>	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4208 (8 K, 2.10 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.60 GHz, AVX-Turbo 2.00 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4210 (10 K, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4214 (12 K, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4214Y (12 K, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4215 (8 K, 2.50 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 3,00 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4216 (16 K, 2.10 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 100 W, AVX-Basis 1.40 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)

<b>Intel® Xeon® Gold Prozessor</b>	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5215 (10 K, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 85 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5217 (8 K, 3.00 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 3,40 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 115 W, AVX-Basis 2.50 GHz, AVX-Turbo 3.00 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5218 (16 K, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5218B (16 K, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5220 (18 K, 2.20 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5222 (4 K, 3.80 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3,90 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 105 W, AVX-Basis 3.80 GHz, AVX-Turbo 3.80 GHz)

Prozessor – Hinweise	konfigurierbar mit bis zu max. 105 W und 14 Kernen
Speichersteckplätze	12 (6 DIMMs pro CPU, 6 Kanäle mit 1 DIMM pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR4)
Speicherkapazität (min. - max.)	8 GB - 768 GB
Speicherschutz	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC

<b>Speicher – Hinweise</b>	Speicherspiegelungsmodus mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (4 oder 6 Module pro Bank) pro CPU. Rank-Sparing-Modus mit wenigstens 2 Modulen mit Single-Rank (1R) oder Dual-Rank (2R) oder 1 Modul mit Quad-Rank (4R) pro CPU.				
<b>Standard-Speichermodule</b>	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx8 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx8 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4				
<b>Schnittstellen</b>					
<b>USB 2.0-Ports</b>	1 x USB 2.0 intern für Backup-Geräte				
<b>USB 3.0-Ports</b>	7 x USB 3.0 (2 x vorne, 4 x hinten, 1 x intern Typ A)				
<b>Grafikkarte (15-polig)</b>	1 x VGA hinten				
<b>Seriell 1 (9-polig)</b>	1 x seriell RS-232-C, optional				
<b>LAN / Ethernet</b>	2 x Gbit/s Ethernet (RJ45 basierend auf Intel® X722)				
<b>Management-LAN (RJ45)</b>	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S5 (10/100/1000 Mbit/s) Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden				
<b>Onboard- oder integrierter Controller</b>					
<b>RAID-Controller</b>	Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben				
<b>SATA-Controller</b>	Intel® C624, 1 x SATA-Kanal für ODD				
<b>LAN-Controller</b>	2 x 1 Gbit/s onboard PXE-Boot via LAN vom PXE-Server, iSCSI-Boot (auch ohne Festplatte)				
<b>Remote Management Controller</b>	IPMI 2.0-kompatibel Integrierter Remote Management Controller (iRMC S5, 512 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller)				
<b>Trusted Platform Module (TPM)</b>	Infineon / TPM 1.2 oder TPM 2.0 (Modul); TCG-konform (Option)				
<b>Steckplätze</b>					
<b>PCI-Express 3.0 x8</b>	3 x Low-Profile				
<b>PCI-Express 3.0 x16</b>	3 x Low-Profile				
<b>Steckplatz – Hinweise</b>	Wichtig: Die Anzahl der PCIe-Steckplätze hängt von der Anzahl der CPUs ab: 3 x PCIe x8 Gen 3 mit CPU 1 1 x PCIe x16 Gen 3 mit CPU 1 2 x PCIe x16 Gen 3 mit CPU 2				
<b>Laufwerkschächte</b>					
<b>Speicherlaufwerksschächte</b>	2,5-Zoll-Basiseinheiten (max. 24 x 2,5) oder 3,5-Zoll-Basiseinheiten (max. 12 x 3,5)				
<b>Bedienbare Laufwerkschächte</b>	1 x 5,25/0,5 Zoll für ODD 1 x 5,25/1,6 Zoll für Backup-Laufwerke				
<b>Hinweise, bedienbare Laufwerke</b>	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.				
<b>Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)</b>					
<b>Speicherlaufwerksschächte</b>	12 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	16 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	24 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	4 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	12 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA
<b>Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte</b>		SAS-Expander nicht erforderlich mit PRAID EP5xxi	nicht erweiterbar, inkl. SAS-Expander	optional erweiterbar auf 8 x 3,5" mit SAS-Expander	nicht erweiterbar, inkl. SAS-Expander
<b>Bedienbare Laufwerkschächte</b>	1 x 5.25/1.6-Zoll für 1 x backup Drive oder 1 x ODD	1 x 5.25/1.6-Zoll für 1 x backup Drive oder 1 x ODD		1 x 5.25/1.6-Zoll für 1 x backup Drive oder 1 x ODD	
<b>Optionale bedienbare Laufwerke</b>	1 x optisches Laufwerk, 1 x Backup-Laufwerk	1 x optisches Laufwerk, 1 x Backup-Laufwerk	optisches 5,25"-Laufwerk möglich	1 x optisches Laufwerk	optisches 5,25"-Laufwerk möglich
<b>Lüfterkonfiguration</b>					
<b>Anzahl der Lüfter</b>	4				
<b>Lüfterkonfiguration</b>	redundant, nicht hot-plug-fähig				
<b>Lüfter – Hinweise</b>	erweiterbar mit bis zu 3 Doppellüftermodulen; abhängig von der Konfiguration				

## Bedieneinheit

<b>Betriebstasten</b>	Ein-/Ausschalter Reset-Taste NMI-Taste ID-Taste
<b>Status-LEDs</b>	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

<b>BIOS-Funktionen</b>	ROM-basiertes Setup Utility 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 SMBIOS 2.4 Remote-PXE-Boot-Unterstützung Remote-iSCSI-Boot-Unterstützung Kryptografisch signiertes BIOS-Firmware-Update HTTP- und HTTPS-Boot PCIe-Bifurkation konfigurierbar
------------------------	---

## Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

<b>Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware</b>	Windows Server 2019 Datacenter Windows Server 2019 Standard Windows Server 2019 Essentials Windows Server Datacenter, version 1809 Windows Server Standard, version 1809 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 VMware vSphere™ 6.7 VMware vSphere™ 6.5 SUSE® Linux Enterprise Server 12 Red Hat® Enterprise Linux 8 Red Hat® Enterprise Linux 7 Univention Corporate Server 4
<b>Betriebssystem, Link zur Version</b>	<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>
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

## Serververwaltung und Infrastrukturmanagement

<b>Standardmäßige</b>	<p>Infrastrukturmanager (ISM) Essential</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Knoten-Management</li> <li>Health-Statusüberwachung und Steuerung</li> <li>Kapazitäts-/Treshold-Management</li> <li>Power Management</li> <li>Converged Management</li> <li>Automatische Erkennung</li> <li>Remote-Management</li> <li>Update Management</li> <li>Logging und Audit</li> </ul> <p>ServerView Suite – (Deploy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Installation Manager</li> <li>ServerView Scripting Toolkit</li> </ul> <p>ServerView Suite – (Control)</p> <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> <p>ServerView Suite – (Maintain)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC S5 (Remote Management)</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> <p>ServerView Suite – (Integrate)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Integration Packs für Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios und HP SIM</li> </ul>
<b>Option</b>	<p>ServerView Suite – (Maintain)</p> <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> <p>Infrastrukturmanager (ISM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatische Gerätekonfiguration</li> <li>Massen-Installation Betriebssystem</li> <li>Knoten-Management</li> <li>Health-Statusüberwachung und Steuerung</li> <li>Kapazitäts-/Treshold-Management</li> <li>Power Management</li> <li>Converged Management</li> <li>Automatische Erkennung</li> <li>Virtual-I/O-Management</li> <li>Netzwerktopologie-Management</li> <li>Remote-Management</li> <li>Update Management</li> <li>Logging und Audit</li> <li>Integration in             <ul style="list-style-type: none"> <li>Enterprise-Management</li> <li>herstellerspezifisches Management</li> <li>Überwachung von Plattformen von Drittanbietern</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>	482,4 mm (Blende) / 445 mm (Gehäuse) x 770 x 86.6 mm
<b>Einbautiefe, Rack</b>	740 mm
<b>Höheneinheit des Racks</b>	2 U

<b>Abmessungen/Gewicht</b>	
19"-Rackmontage	Ja
Gewicht	bis zu 25 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional
<b>Umgebung</b>	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
Betriebstemperatur – Hinweis	Cool-Safe™ Advanced Thermal Design (über 35 °C oder unten 10 °C) je nach Konfiguration. Detailinformationen: siehe relevanter Systemkonfigurator.
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 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>
Geräuschentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	Minimaler Geräuschpegel: 34 dB(A) (Leerlauf) / 34 dB(A) (im Betrieb) Typischer Geräuschpegel: 36 dB(A) (Leerlauf) / 36 dB(A) (im Betrieb)
Schallleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	Minimaler Geräuschpegel: 5,76 B (Leerlauf) / 5,76 B (im Betrieb) Typischer Geräuschpegel: 6,1 B (Leerlauf) / 6,1 B (im Betrieb)
Hinweise zur Geräuschentwicklung	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab.
<b>Elektrische Anschlusswerte</b>	
Netzteilkonfiguration	1 x Nicht-Hot-plug-Netzteil oder 2 x Hot-plug-Netzteile für Redundanz
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Optional
Wirkleistung (max. Konfiguration)	643 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	600 VA
Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)	2314.8 kJ/h (2194.0 BTU/h)
Max. Nennstrom	5,5 A (100 V) / 2,5 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 800 W, hot-plug-fähig, 92 % (äquivalent zur Gold-Effizienz), - 48 V Gleichspannung 800 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt. ! Das Titanium-Netzteil mit 96 % Effizienz ist nur für 200 - 240 V freigegeben
<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)
Deutschland	GS
Europa	CE
USA/Kanada	CSAc/us FCC Klasse A ICES-003 / NMB-003 Klasse A
Japan	VCCI: V3 Klasse A + JIS 61000-3-2
Russland	EAC
Südkorea	KC
China	CCC (geplant)
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>

## Compliance

<b>Einhaltung von Richtlinien – Hinweise</b>	<p>Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen Länder und von Nordamerika eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen notwendig sind, können bei Bedarf beantragt werden.</p> <p>* Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.</p>
--	--

# Komponenten

<b>Sicherungslaufwerke</b>	<p>LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s</p> <p>RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0</p>
<b>Optische Laufwerke</b>	<p>Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6 x BD-RW, 8 x DVD, 24 x CD), Ultralim, SATA I</p> <p>DVD Super Multi Ultralim , (8x DVD; 24x CD), Ultralim, SATA I</p>
<b>Festplattenlaufwerke</b>	<p>HDD SATA, 6 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical</p>



**Festplattenlaufwerke**

HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 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, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
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, Enterprise, SED
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, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 12 Gb/s, 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, SED
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, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical

**Solid State Drive**

SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,4 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,4 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPDP (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 DWPDP (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 DWPDP (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 DWPDP (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 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPDP (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 DWPDP (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 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, non hot plug, enterprise, 1.4 DWPDP (Drive Writes Per Day for 5 years)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, non hot plug, enterprise, for VMware
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, non hot plug, enterprise, 1.4 DWPDP (Drive Writes Per Day for 5 years)

**PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD**

PCIe-SSD SFF, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
PCIe-SSD SFF, 4 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
PCIe-SSD SFF, 4 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 0,6 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
PCIe-SSD SFF, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
PCIe-SSD SFF, 2 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
PCIe-SSD SFF, 1 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
Dual microSD 64GB Enterprise

**SCSI / SAS-Controller**

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 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 EP540e LP, RAID 5/6-Ctrl., SAS 12 Gbit/s, 8 Ports ext. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optionale FBU auf Basis von 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 EP420i, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP420i for SafeStore, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP400i, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 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 32 Gbit/s Cavium QLE2740 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 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 / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Cavium )
	Ethernet-Ctrl. 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 ( Cavium )
	Ethernet-Ctrl. 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 ( Mellanox )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Cavium )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Cavium )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Cavium )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Intel® )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Mellanox )
	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. 2 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP ( Mellanox )
	Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Cavium )
	Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )
	Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Cavium )
	Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )
	Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )
	MPO x 40 Gbit/s ( )
<b>Grafik</b>	NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP
<b>Rack-Infrastruktur</b>	Kit für den Rackeinbau vollständige Extraktion (820 mm), werkzeuglose Montage, variable Länge 559 - 914 mm
	Rack Mount Kit
	Kabelmanagement für 19-Zoll DataCenter- / PRIMECENTER-Racks
	Kabelarm 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern
<b>Garantie</b>	
<b>Garantiedauer</b>	3 Jahre
<b>Garantieart</b>	On-Site-Garantie

---

**Garantie**

---

**Garantiebedingungen und -bestimmungen** [www.fujitsu.com/support](http://www.fujitsu.com/support)

**Product Support Services – die perfekte Ergänzung**

---

**Support Pack Optionen** 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)

---

**Empfohlener Service** 7 x 24, Antrittszeit: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu Partner vor Ort.

---

**Servicelebenszyklus** 5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

---

**Service-Weblink** <http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/>

# Weiterführende Informationen

In addition to FUJITSU Server PRIMERGY RX2520 M5, 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 RX2520 M5, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
[www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx2520m5/index.html](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx2520m5/index.html)

## 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)  
2020-01-17 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