

# Datenblatt

## Fujitsu PRIMERGY RX1330 M5 Rack-Server

Kostengünstige, kompakte Plattform mit außergewöhnlicher Flexibilität

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

### PRIMERGY RX1330 M5

Der Fujitsu PRIMERGY RX1330 M5 Server ist ein Mono-Socket-1U-Rack-Server, der für kleine Unternehmen sowie Außenstellen-/niederlassungen konzipiert ist, die Zuverlässigkeit, Leistung und Wartungsfreundlichkeit benötigen, um ihre geschäftskritischen Datenbedürfnisse und die ihrer Kunden zu unterstützen. Der PRIMERGY RX1330 M5 bietet die Flexibilität, Rechenleistung, Speicher- und Arbeitsspeicherkapazität zu erhöhen. Der Server kann mit den neuesten Intel® Xeon® E-2300 Prozessoren ausgestattet werden und ermöglicht die Ausführung mehrerer Anwendungen gleichzeitig, indem entweder eine 4-, 6- oder 8-Kern-CPU gewählt wird sowie die Verarbeitung von Datenmengen mit bis zu vier DDR4-DIMMs und einer maximalen Kapazität

von 128 GB RAM. Intel® Pentium® Prozessoren sind ebenfalls als Option verfügbar. Er bietet vielseitige Speicheroptionen mit bis zu 4x 3,5-Zoll- oder bis zu 10x 2,5-Zoll-Speichergeräten, um ein Datenwachstum zu bewältigen sowie M.2-Geräte und Dual-microSD als Flash-Bootgeräte für VMware-Umgebungen zu nutzen. Darüber hinaus gibt es eine zusätzliche Version auf Basis eines Gehäuses mit einer geringeren Tiefe (weniger als 450 mm), die sich besonders für Netzwerkanbieter eignet. Mit zwei PCIe Gen4, einem PCIe 3.0-Erweiterungsslots und 2x Gbit-LAN an Bord bietet der PRIMERGY RX1330 M5 verbesserte Datenübertragungsraten und höhere Netzwerkgeschwindigkeiten. Durch die Bereitstellung von hocheffizienten Netzteilen mit der Wahl zwischen Standard- und redundanter Stromversorgung sowie einem modularen Ansatz für RAID- und LAN-Controller trägt der Mono-Socket-Server zu reduzierten Betriebskosten bei. Er bietet ein einfaches Design für eine einfache Wartung und wird zusammen mit dem neuesten integrierten Remote-Management-Controller (iRMC S6) geliefert, um die Serververwaltung zu vereinfachen. Integrierte Sicherheit und bewährte Zuverlässigkeit helfen, maximale Betriebszeit sicherzustellen. Neben einigen erweiterten Sicherheitsschutzfunktionen für Anwendungsdaten wie Intel SGX bietet der Server auch eine verriegelbare Frontblende, um einen unbefugten physischen Zugriff direkt im Rechenzentrum zu vermeiden.



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p><b>STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Steigern Sie die Rechenleistung und die Fähigkeit, mehrere Anwendungen gleichzeitig auszuführen, indem Sie sich entweder für einen Intel® Xeon® E-2300 Prozessor mit 4, 6 oder 8 Kernen entscheiden oder die Option nutzen, günstigere Intel® Pentium® Prozessoren zu verwenden.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Workload-optimierte Leistung für Umgebungen mit beschränkten Platz- und Energieressourcen vom Edge bis zum Rechenzentrum.</li><li>■ Der PRIMERGY RX1330 M5 bietet die Flexibilität, die Rechen-, Storage- und Arbeitsspeicherkapazität auf Grundlage verschiedener Konfigurationsoptionen und unterschiedlicher Basiseinheiten zu erhöhen.</li><li>■ Der neue iRMC S6 steigert die Produktivität des Serveradministrators mit einer Vielzahl benutzerfreundlicher Fernwartungsfunktionen. Darüber hinaus ermöglicht der Infrastructure Manager (ISM) es Unternehmen, über eine einzige Benutzeroberfläche von einer zentralisierten Kontrolle über die gesamte Infrastruktur zu profitieren.</li><li>■ Die diversen Erweiterungsmöglichkeiten machen den RX1330 M5 zu einer idealen Rack-Server-Plattform für wachsende Unternehmen. Hervorragende Konfigurationsflexibilität für eine Vielzahl von Geschäftsanforderungen und eine Reihe von HPE Qualified Options, die den meisten Erfordernissen gerecht werden.</li></ul>
<p><b>SKALIEREN SIE IHRE IT ENTSPRECHEND IHREN ERFORDERNISSEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Machen Sie sich das Datenwachstum mit bis zu 4 x 3,5"- oder bis zu 10 x 2,5"-Speichergeräten sowie M.2-Geräten und Dual-MicroSD zunutze, die als Flash-Boot-Geräte für VMware-Umgebungen verwendet werden können.</li></ul>	
<p><b>VEREINFACHEN SIE IHRE IT</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Integrierter, neuer iRMC S6 für den Fernzugriff auf Ihre Server überall und jederzeit. Darüber hinaus bietet der Infrastructure Manager (ISM) eine lückenlose, ganzheitliche Verwaltung, die sicherstellt, dass IT-Infrastrukturen jene dynamische Flexibilität bewahren, die zur Unterstützung sich ständig verändernder Geschäftserfordernisse notwendig ist. Zwei ISM-Versionen stehen zur Verfügung. ISM Advanced ist die leistungsfähige, voll ausgestattete Version, die umfassende Funktionen für das Infrastrukturmanagement bietet, wie Unterstützung multipler Hardwarekonfigurationen, physische und virtuelle Netzwerkverbindungsindikatoren und Updates der Firmware-Basis. Eine kostenlose Einstiegsversion, ISM Essential, bietet eine grundlegende Überwachung und Firmware-Updates für alle unterstützten Geräte, einschließlich Servern, Storage und Netzwerk-Switches.</li></ul>	
<p><b>DAS WACHSTUM IHRES UNTERNEHMENS FÖRDERN</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Steuern Sie Datensätze mit bis zu vier DDR4-DIMMs und mit maximal 128 GB RAM an. Darüber hinaus kann der Server über drei PCIe-4.0-Schnittstellen erweitert werden.</li></ul>	

# Technische Details

## PRIMERGY RX1330 M5

Basiseinheit	RX1330 M5 (4x 3.5")	RX1330 M5 (8x 2.5")	RX1330 M5 (10 x 2,5 Zoll)	RX1330 M5 (4 x 2,5 Zoll)	RX1330 M5 (4 x 2,5 Zoll)
Gehäusetypen	Rack	Rack	Rack	Rack (geringe Einbautiefe)	Rack (geringe Einbautiefe)
Speicherlaufwerksarchitektur	3,5-Zoll-SAS/SATA	2,5-Zoll-SAS/SATA/ PCIe	2,5-Zoll-SAS/SATA	2,5-Zoll-SAS/SATA	2,5-Zoll NVMe
Stromversorgung	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug
Produkttyp	Mono-Socket-Rack-Server	Mono-Socket-Rack-Server	Mono-Socket-Rack-Server	Mono-Socket-Rack-Server	Mono-Socket-Rack-Server

## Mainboard

Mainboard-Typ	D3929
Chipsatz	Intel® C256
Prozessor – Anzahl und Typ	1 x Intel® Xeon® E-2300 Prozessorfamilie / Intel® Pentium®-Prozessor

## Prozessor

Prozessor	Intel® Xeon® Prozessor E-2388G (8 K/16 T, 3.20 GHz, TLC: 16 MB, Turbo: 4,60 GHz, 3.200 MHz, 95 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E-2386G (6 K/12 T, 3.50 GHz, TLC: 12 MB, Turbo: 4,70 GHz, 3.200 MHz, 95 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E-2378G (8 K/16 T, 2.80 GHz, TLC: 16 MB, Turbo: 4,60 GHz, 3.200 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E-2378 (8 K/16 T, 2.60 GHz, TLC: 16 MB, Turbo: 4,50 GHz, 3.200 MHz, 65 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E-2374G (4 K/8 T, 3.70 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 4,70 GHz, 3.200 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E-2356G (6 K/12 T, 3.20 GHz, TLC: 12 MB, Turbo: 4,70 GHz, 3.200 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E-2336 (6 K/12 T, 2.90 GHz, TLC: 12 MB, Turbo: 4,60 GHz, 3.200 MHz, 65 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E-2334 (4 K/8 T, 3.40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 4,60 GHz, 3.200 MHz, 65 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E-2324G (4 K/4 T, 3.10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 4,50 GHz, 3.200 MHz, 65 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E-2314 (4 K/4 T, 2.80 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,50 GHz, 3.200 MHz, 65 W)
	Intel® Pentium® Gold G6405 (2 K/4 T, 4.10 GHz, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 2.666 MHz, 58 W)
Speichersteckplätze	4
Speichersteckplatztyp	UDIMM (DDR4)
Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	8 GB - 128 GB
Speicherschutz	ECC
Speicher – Hinweise	Unterstützung von bis zu 3200 MT/s. Unterstützung mit Pentium CPU nur bis 2666 MT/s. Eine Mischung verschiedener Speichermodule mit unterschiedlichen Bestellcodes wird nicht unterstützt.

## Schnittstellen

USB-2.x-Ports	2 (Hinten: 2 x USB 2.0)
USB-3.x-Ports	5 (Hinten: 2 x 3.2 Gen1 für alle Basiseinheiten, vorne (außer 10 x 2,5"-Basiseinheit): 2 x USB 3.2 Gen1, 1 x USB 3.2 Gen2 (20 Gb, Typ C), vorne (für 10 x 2,5"-Basiseinheit): 2 x USB 3.2 Gen1)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (15-polig)/ optional 1 x frontseitiges VGA (nicht für die 10 x 2,5"-Basiseinheit)
Serieller Anschluss	1 x optional (belegt PCIe-Steckplatz)
LAN / Ethernet	2
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S6 (10/100/1000 Mbit/s) Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden

## Onboard- oder integrierter Controller

RAID-Controller	Integrierter RAID 0/1- bzw. RAID 5/6-Controller (Option) Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben
SATA-Controller	Intel® C256, 1 x SATA-Kanal für ODD, 2 x SATA-Kanäle für M.2, 4 x SATA-Kanäle für HDD/SSD
LAN-Controller	Intel® i210 Onboard 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (TCP/IP-Beschleunigung)
Remote Management Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S6, 1024 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller)
Trusted Platform Module (TPM)	TPM 2.0-Modul (optional)

### Steckplätze

PCI-Express 4.0 x8	2 x Low-Profile
PCI-Express 3.0 x4	1 x Low-Profile
Steckplatz – Hinweise	Optionale Unterstützung von 1 x PCIe Gen4 x8-Karte voller Höhe, anstatt 1 x PCIe Gen3 x4 und 1 x PCIe Gen4 x8. PCIe 4.0 Steckplatz funktioniert mit Pentium CPU als PCIe 3.0.

### Laufwerkschächte

Speicherlaufwerksschächte	4/8 x 2,5 Zoll hot-plug-fähige SATA/SAS (bis zu 4 x NVMe-PCIe-SSDs werden unterstützt) oder 4 x 3,5 Zoll hot-plug-fähige oder 10 x 2,5 Zoll hot-plug-fähige SATA/SAS
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/9,5 mm für DVD-RW/Blu-ray
Hinweise, bedienbare Laufwerke	Nicht für die 10 x 2,5-Zoll-HDD-Basiseinheit. Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.

### Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)

Speicherlaufwerksschächte	Max. 4 x 3,5 Zoll	Max. 8 x 2,5 Zoll	Max. 10 x 2,5 Zoll	4 x 2,5 Zoll
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/9,5 mm für DVD-RW/Blu-ray	1 x 5,25/9,5 mm für DVD-RW/Blu-ray		

### Lüfterkonfiguration

Anzahl der Lüfter	5
Lüfter – Hinweise	5 nicht hot-plug-fähige Einzel-Lüfter oder 5 nicht hot-plug-fähige Doppel-Lüfter (4+1 Redundanz, abhängig von der Systemkonfiguration)

### Bedieneinheit

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

### BIOS

BIOS-Funktionen	UEFI-konform Unterstützung von Secure Boot ROM-basiertes Setup Utility 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 Remote-PXE-Boot-Unterstützung Remote-iSCSI-Boot-Unterstützung HTTP- und HTTPS-Boot
-----------------	---

**Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware**

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Windows Server 2022 Datacenter Windows Server 2022 Standard Windows Server 2022 Essentials Windows Server 2019 Datacenter Windows Server 2019 Standard Windows Server 2019 Essentials VMware vSphere™ 8.0 VMware vSphere™ 7.0 SUSE® Linux Enterprise Server 15 Red Hat® Enterprise Linux 8
Betriebssystem, Link zur Version	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
Betriebssystem – Hinweise	Die Verwendung zertifizierter oder unterstützter Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware unterliegt der proaktiven Annahme der jeweiligen Lizenzvereinbarungen/EULAs/Abonnement- und Supportbedingungen des Softwareherstellers, die für die jeweilige Software gelten, ob vorinstalliert oder optional. Die Software ist möglicherweise nur im Paket mit einem Software-Support-Abonnement verfügbar, das – je nach Software – einer gesonderten Vergütung unterliegt.

**Infrastruktur- und Servermanagement**

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

**Abmessungen/Gewicht**

Rack (B x T x H)	482,6 mm (Blende) / 435,4 mm (Gehäuse) x 612 x 43 mm
Maße – Hinweise	Geringe Tiefe: 482,6 mm (Blende)/ 435,4 mm (Gehäuse) x 506 mm x 43 mm
Höheneinheit des Racks	1 U
Gewicht	Standard: max.13 kg/ Geringe Tiefe: max. 10 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional

**Umgebung**

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. Nutzen Sie bitte den Fujitsu WebArchitect ( <a href="http://www.fujitsu.com/configurator/public">www.fujitsu.com/configurator/public</a> ), um detaillierte Informationen zu den entsprechenden Konfigurationen zu erhalten.
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 - 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (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>
Schalldruck (LpAm)	Standard: 22 dB(A) (Leerlauf)/ 22 dB(A) (im Betrieb) Kurz: 24 dB(A) (Leerlauf) / 26 dB(A) (im Betrieb)
Schallleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	Standard: 4,0 B (Leerlauf) / 4,0 B (im Betrieb) Kurz: 4,3 B (Leerlauf) / 4,5 B (im Betrieb)
Hinweise zur Geräuschentwicklung	Geräuschemissionen und Betriebsarten hängen von der Systemkonfiguration ab.

**Elektrische Anschlusswerte**

Netzteilkonfiguration	1 x Standardnetzteil oder 1 x Hot-Plug-Netzteil oder 2 x Hot-Plug-Netzteile für Redundanz je nach Modell
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Optional
Wirkleistung (max. Konfiguration)	1.088 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	230 V: 1035 VA 100 V: 1100 VA
Wärmeabgabe (max. Konfiguration)	3916,8 kJ/h (3712,4 BTU/h)
Max. Nennstrom	11 A (100 V) / 5,7 A (240 V)

### Elektrische Anschlusswerte

Stromversorgung	300 W, Standard, 92 % (Gold-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 500 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 500 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz 900 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 900 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240 V, 50 / 60 Hz
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt.

### Compliance

Produkt	PRIMERGY RX1330 M5
Modell	PR1330B/PR1330BS
Global	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Deutschland	GS
Europa	CE
USA/Kanada	NRTLc/US FCC Klasse A ICES-003 / NMB-003 Klasse A
Japan	VCCI Klasse A + JIS 61000-3-2
Russland	EAC
Südkorea	KC
China	CCC
Australien / Neuseeland	RCM
Taiwan	BSMI
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

Optische Laufwerke	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6 x BD-RW, 8 x DVD, 24 x CD), Ultralim, SATA I DVD Super Multi Ultralim , (8x DVD; 24x CD), Ultralim, SATA I
SSD SAS 2.5-inch	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD

PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD	PCIe-SSD SFF, 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, 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
	PCIe-SSD SFF, 1 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD
SCSI / SAS-Controller	PSAS CP 2100-8i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8
	Broadcom® PSAS CP600e LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8
	Broadcom® PSAS CP503i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8
RAID-Controller	pre-configured RAID1 Array for M.2 in PDUAL,
	Fujitsu PRAID EP680i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 16 GT/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3916
	Fujitsu PRAID EP640i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3908
	Fujitsu PRAID EP580i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP540i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP520i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Broadcom® PRAID CP500i LP, RAID Controller, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, Keine FBU-Unterstützung
Fibre Channel-Controller	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Qlogic QLE2770-FJ-BK LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Qlogic QLE2772-FJ-BK LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPE35000-M2-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPE35002-M2-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 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	NVIDIA® T400 4GB, 4 GB, 384 Kerne, 4 GB, N/A, PCIe x16, 3 x miniDP
Rack-Infrastruktur	Kit für den Rackeinbau Vollauszug (655 mm). Werkzeuglose Montage für die allgemeine Nutzung, variable Länge 559 – 890 mm. Bei Versand mit Rack und zum Schutz vor starken Erschütterungen (Erdbeben) wird empfohlen, das RMK mit Sicherheitsschrauben zu befestigen.
	Kit für den Rackeinbau Vollauszug (562,5 mm). Werkzeuglose Montage für die allgemeine Nutzung, variable Länge 559 – 890 mm. Bei Versand mit Rack und zum Schutz vor starken Erschütterungen (Erdbeben) wird empfohlen, das RMK mit Sicherheitsschrauben zu befestigen.
	Kit für den Rackeinbau werkzeuglose Montage
	Kabelmanagement 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern
Garantie	
Garantiedauer	1 Jahr
Garantieart	On-Site-Garantie
Garantiebedingungen und -bestimmungen	<a href="http://www.fujitsu.com/support">www.fujitsu.com/support</a>
<b>Product Support – die perfekte Ergänzung</b>	
Support Pack Optionen	Global verfügbar in den wichtigsten Stadtgebieten: 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	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

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX1330 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 PRIMERGY RX1330 M5, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
[www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx1330m5/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx1330m5/)

## Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter:  
<http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



## Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>  
Copyright 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH

## Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

## Contact

FUJITSU Technology Solutions GmbH

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

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>  
Copyright 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH