

Datenblatt

FUJITSU Server PRIMERGY RX1330 M2 Rack-Server

Geringe Größe und niedrige Kosten – umfangreiche optionale Merkmale

PRIMERGY RX1330 M2

Der Fujitsu Server PRIMERGY RX1330 M2 ist ein Mono-Socket-Rack-Server. Er wurde als Lösung für kleine Budgets konzipiert, die dennoch eine reiche Auswahl an optionalen Erweiterungsmöglichkeiten bietet, um individuellen Erfordernissen bestens gerecht zu werden. Mit bis zu 64 GB RAM, bis zu 3 PCIe-Steckplätzen und bis zu 10x 2,5-Zoll-Festplatten gehören Datei-, Infrastruktur- und Kommunikationsanwendungen zu den typischen Nutzungsmustern. Außerdem ermöglicht dieser 1-HE-Server verschiedenste Konfigurationen mit optionalen Merkmalen wie hot-plug-fähigen Netzteilen, redundanten Lüftern und RAID-Controller. Dank hoher Energieeffizienz und des Betriebs bei einer höheren Umgebungstemperatur durch das optionale Cool-safe® Advanced Thermal Design trägt der PRIMERGY RX1330 M2 auch zu äußerst geringen Betriebskosten bei. Die ServerView™ Suite und Remote-Management-Funktionen (iRMC S4) vereinfachen die Verwaltung.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Geringe Kosten</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hohe Energieeffizienz ■ Die Fujitsu ServerView™ Suite und integrierte Remote-Management-Funktionen (iRMC S4) erlauben eine zentralisierte Verwaltung ■ Cool-safe® Advanced Thermal Design ermöglicht den Betrieb bei einer höheren Umgebungstemperatur <p>Flexible Basis für Infrastrukturaufgaben</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Intel Xeon Prozessor E3-1200 v5 und bis zu 64 GB DDR4-Speicher, bis zu 3 PCIe-Steckplätze und bis zu 10 Speicherlaufwerke ■ Freie Auswahl: bis zu 4 x 3,5-Zoll- oder bis zu 10 x 2,5-Zoll-Speicherlaufwerke ■ Breite Auswahl an Betriebssystemen <p>Breite Auswahl an Optionen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auswahl an Intel Xeon E3 v5, Core i3, Celeron- und Pentium-Prozessoren ■ Modulare RAID-Controller ■ Redundante Lüfter ■ Hot-plug-fähiges und redundantes Netzteil mit 80 Plus Platinum Effizienz (94 %) ■ PCIe-Steckplatz voller Höhe <p>Integrierte USV - einfach und zuverlässig</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Das interne Fujitsu FJBU Battery Backup ist eine Alternative für klassische USV-Geräte. ■ Die kompakte Akkueinheit passt in den modularen Netzteilschacht. ■ Ni-MH-Akku ermöglicht eine sehr lange Akkulebensdauer (5 Jahre). ■ Freigegeben für PRIMERGY RX1330 Mx, TX1330 Mx 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deutliche Reduzierung der Energiekosten ■ Die umfassende und vereinfachte Verwaltung verringert den Zeitaufwand für standardmäßige Verwaltungsaufgaben. ■ Jedes zusätzliche Grad bedeutet etwa 5 - 6 Prozent geringere Energiekosten für die Klimaanlage. ■ Kosteneffiziente Basis für Datei-, Infrastruktur- und Kommunikationsanwendungen ■ Die enorme Speicherkapazität, die sich flexibel an individuelle Erfordernisse anpassen lässt, deckt den Bedarf speicherhungriger Anwendungen oder Services ■ Red Hat Linux, Suse Linux, Microsoft Windows Server - Sie haben die Wahl ■ Erfüllen Sie die Leistungsanforderungen auf perfekte Weise mit dem verfügbaren Budget ■ Stimmen Sie die Redundanzanforderungen auf das verfügbare Budget ab ■ Keeps the server running during short blackouts or voltage fluctuations and enables a graceful shutdown ■ Same life time as the server – no maintenance necessary ■ Easy and clean setup: no cabling, no separate device

Technische Details

PRIMERGY RX1330 M2					
Basiseinheit	RX1330 M2 LFF	RX1330 M2 LFF	RX1330 M2 SFF	RX1330 M2 SFF	RX1330 M2 SFF 10xSFF
Bestellnummer	Bestellnummer: S26361-K1550-V101	Bestellnummer: S26361-K1550-V201	Bestellnummer: S26361-K1550-V301	Bestellnummer: S26361-K1550-V401	Bestellnummer: S26361-K1550-V501
Gehäusetypen	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
Speicherlaufwerksarchitektur	3,5-Zoll-SAS/SATA	3,5-Zoll-SAS/SATA	2,5-Zoll-SAS/SATA	2,5-Zoll-SAS/SATA	2,5-Zoll-SAS/SATA
Stromversorgung	Standardmäßige	hot-plug	Standardmäßige	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	D3375				
Chipsatz	Intel® C236				
Prozessor – Anzahl und Typ	1 x Intel® Xeon®-Prozessor der Produktfamilie E3-1200 v5 / Intel® Core™ i3-Prozessor / Intel® Pentium®-Prozessor / Intel® Celeron®-Prozessor				
Add-on-Grafikkarten	Professional 2D: NVIDIA® NVS™315 LP, PCIe x16, 2x DVI/VGA				
Prozessor	Intel® Xeon® Prozessor E3-1280v5 (4 K/8 T, 3.70 GHz, 2.133 MHz)				
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1270v5 (4 K/8 T, 3.60 GHz, 2.133 MHz)				
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1260Lv5 (4 K/8 T, 2.90 GHz, 2.133 MHz)				
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1240v5 (4 K/8 T, 3.50 GHz, 2.133 MHz)				
Prozessor	Intel® Xeon® Prozessor E3-1240Lv5 (4 K/8 T, 2.10 GHz, 2.133 MHz)				
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1230v5 (4 K/8 T, 3.40 GHz, 2.133 MHz)				
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1225v5 (4 K/4 T, 3.30 GHz, 2.133 MHz)				
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1220v5 (4 K/4 T, 3.00 GHz, 2.133 MHz)				
	Intel® Pentium®-Prozessor G4400 (2 K/2 T, 3.30 GHz, 2.133 MHz)				
	Intel® Core™ i3-6100-Prozessor (2 K/4 T, 3.70 GHz, 2.133 MHz)				
	Intel® Celeron®-Prozessor G3900 (2 K/2 T, 2.80 GHz, 2.133 MHz)				
Speichersteckplätze	4 (2 Bänke mit je 2 DIMMs)				
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR4)				
Speicherkapazität (min. - max.)	4 GB - 64 GB				
Speicherschutz	ECC				
Speicher – Hinweise	Unterstützung für Dual Channel. Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen mindestens 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.				
Speicheroptionen	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.133 MHz, PC4-2133, DIMM, 1Rx8				
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.133 MHz, PC4-2133, DIMM, 2Rx8				
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.133 MHz, PC4-2133, DIMM, 2Rx8				
Schnittstellen					
USB 3.0-Ports	6 x (2x vorne, 4x hinten) (10x 2,5"-HDD-Basiseinheit: 1x USB 2.0, 4x USB 3.0 hinten)				
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (15-polig)/optional 1 x vorne VGA (nicht für 10 x 2,5"-HDD-Basiseinheit)				
Serieller Anschluss	1 x seriell RS-232-C, nutzbar für iRMC S4 oder System oder gemeinsam				
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x 1 Gbit/s Ethernet				
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S4 (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® C236, 1 Port für bedienbares Laufwerk oder SATA DOM 4 Ports für interne SATA-Festplatten mit RAID 0, 1, 10 für Windows und Linux				

Onboard- oder integrierter Controller

LAN-Controller	Intel® i210 Onboard 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (TCP/IP-Beschleunigung) iSCSI, PXE-Boot und WoL werden unterstützt
Remote Management Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S4, 256 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller) IPMI 2.0-kompatibel
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / TPM 1.2 oder TPM 2.0 (Modul); TCG-konform (Option)

Onboard- oder integrierter Controller (speziell für die Basiseinheit)

RAID-Controller	4-Port SATA mit RAID 0/1/10 für Festplatten	4-Port SATA mit RAID 0/1/10 für Festplatten
SATA-Controller	4-Port SATA 6 GB mit RAID 0, 1, 10	4-Port SATA 3 GB mit RAID 0, 1, 10
SATA-Controllertyp – Hinweise	für hot-plug-fähige SATA-Festplatten	für hot-plug-fähige SATA-Festplatten

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x4	1 x Low-Profile
PCI-Express 3.0 x8	2 x Low-Profile Länge 175mm; PCIe-Steckplatz 1 = Dedizierter modulare RAID-Steckplatz
Steckplatz – Hinweise	Optionale Unterstützung von 1 x PCIe Gen3 x8-Karte voller Höhe, anstatt 1 x PCIe Gen2 x4 und 1 x PCIe Gen3 x8

Laufwerksschächte

Speicherlaufwerksschächte	4/8 x 2,5 Zoll hot-plug-fähige SAS/SATA oder 4 x 3,5 Zoll hot-plug-fähige SAS/SATA oder 10 x 2,5 Zoll hot-plug-fähige SAS/SATA
Bedienbare Laufwerksschächte	1 x 5,25/0,4 Zoll für CD-RW/DVD
Hinweise, bedienbare Laufwerke	Folgende Beschränkungen gelten für die 10 x 2,5 Zoll HDD-Basiseinheit: Kein CD-RW/DVD, 1 x USB 2.0 vorne, kein Front-VGA

Laufwerksschächte (speziell für die Basiseinheit)

Speicherlaufwerksschächte	Max. 4 x 3,5-Zoll	Max. 8 x 2,5 Zoll	Max. 10 x 2,5 Zoll
---------------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Lüfterkonfiguration

Anzahl der Lüfter	4			
Lüfter – Hinweise	4 Lüfter in Kombination mit Standardnetzteil oder 5 Lüfter in Kombination mit hot-plug-fähiger PSU-Basiseinheit für 1+4 Redundanz.			
Anzahl der Lüfter	4	5	4	5
Lüfterkonfiguration	4 Standardlüfter	5 redundante Lüfter	4 Standardlüfter	5 redundante Lüfter
Lüfter – Hinweise	nicht redundant / hot-plug-fähig	redundant / nicht hot-plug-fähig	nicht redundant / hot-plug-fähig	redundant / nicht hot-plug-fähig

Bedieneinheit

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

BIOS

BIOS-Funktionen	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
-----------------	--

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	Windows Storage Server 2016 Standard
	Hyper-V Server 2012 R2
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Server 2012 R2 Essentials
	Windows Server 2012 R2 Foundation
	Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Hyper-V Server 2012
	Windows Server 2012 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Windows Server 2012 Essentials
	Windows Server 2012 Foundation
	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
	Windows Server 2008 R2 Foundation
	VMware vSphere™ 6.5
	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	
Oracle® Linux 6	
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473
Betriebssystem – Hinweise	<p>VMware ESX-Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SATA RAID wird nicht unterstützt - Lokale Speicherung virtueller Maschinen erfordert einen SAS-RAID-Controller <p>Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage</p> <p>Red Hat®-Zertifizierung ab Version 5.8 / 6.4.</p> <p>Von Microsoft Storage Spaces oder VMWare vSAN unterstützte Hardwareanforderungen von softwaredefiniertem Storage finden Sie im Systemarchitect oder paperbasiertem Konfigurator oder Datenblatt zu PSAS CP400i.</p>

Serververwaltung

Standardmäßige	<ul style="list-style-type: none"> ServerView Suite - Deploy <ul style="list-style-type: none"> Installation Manager Scripting Toolkit ServerView Suite - Control <ul style="list-style-type: none"> Operations Manager einschl. PDA und ASR & R Agenten und CIM-Provider / Agentless Service System Monitor RAID Manager Capacity Management Power Management Storage Support ServerView Suite - Maintain <ul style="list-style-type: none"> Remote Management (iRMC) Update Management (BIOS, Firmware, Windows-Treiber und SV Agents) Performance Measurement Asset Management Online-Diagnose ServerView Suite - Integrate <ul style="list-style-type: none"> Integration Packs für Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios und HP SIM Deployment-Tools und sonstiges
Option	<ul style="list-style-type: none"> ServerView embedded Lifecycle Management (eLCM) <ul style="list-style-type: none"> Lifecycle-Management ServerView Suite - Maintain <ul style="list-style-type: none"> iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR), Videobearbeitung und Virtual Media ServerView Suite - Dynamize <ul style="list-style-type: none"> SV Virtual-IO Manager (VIOM)
Serververwaltung – Hinweise	Die Abhängigkeiten für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

Abmessungen/Gewicht

Rack (B x T x H)	482,6 mm (Blende) / 435,4 mm (Gehäuse) x 572 x 42.8 mm
Höheneinheit des Racks	1 U
Kabeleinbautiefe, Rack	200 mm Kabeltiefe
Gewicht	bis zu 13 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 40 °C (41 - 104 °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	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0
Schalldruck (LpAm)	25 / 35 dB(A) (Min./Max. Leerlauf), 25 / 35 dB(A) (Min./Max. Betrieb)
Schallleistung (LWA; 1 B = 10 dB)	4,1 / 5,1 B (Min./Max. Leerlauf), 4,1 / 5,1 B (Min./Max. Betrieb)
Hinweise zur Geräusentwicklung	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)	152 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	155 VA
Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)	547.2 kJ/h (518.6 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: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Stromversorgung	300 W, Standard, 92 % (Gold-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 450 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz

Elektrische Anschlusswerte	
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt.
BBU	Fujitsu Battery Unit 380W, 12V (as option)
Compliance	
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	CSAc/us ULc/us FCC Klasse A
Japan	VCCI: V3 Klasse A + JIS 61000-3-2
Russland	GOST
Südkorea	KC
China	CCC
Australien / Neuseeland	C-Tick
Taiwan	BSMI
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
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), Ultraslim, SATA I DVD Super Multi Ultraslim , (8x DVD; 24x CD), Ultraslim, SATA I
Festplattenlaufwerke	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, 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, 512n, Hot-plug, 2,5 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, 450 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED

Festplattenlaufwerke	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, 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, 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, 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, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
Solid State Drive	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,6 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,2 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 0,13 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 0,14 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
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
RAID-Controller	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, 16 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
Fibre Channel-Controller	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
Kommunikation, Netzwerk	Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x1 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 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®)
Add-on-Grafikkarten	NVIDIA® NVS™315 LP, PCIe x16, 2x DVI/VGA
Rack-Infrastruktur	Kit für den Rackeinbau vollständige Extraktion (665 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 vollständige Extraktion (815 mm), werkzeuglose Montage, variable Länge 559 - 914 mm
	Kit für den Rackeinbau werkzeuglose Montage
	Kabelmanagement 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern

Garantie

Garantiedauer 1 Jahr

Garantieart On-Site-Garantie

Produktbezogene 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

Ersatzteilverfügbarkeit

Service-Weblink <http://ts.fujitsu.com/Supportservice>

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX1330 M2, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu PRIMERGY RX1330 M2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx1330m2/

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach 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/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

Contact

FUJITSU LIMITED
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2019-01-09 CE-EN

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach 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/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED