

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. ■ Kostengünstige 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, 2 x DVI/VGA

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)

Intel® Xeon® Prozessor E3-1240Lv5 (4 K/8 T, 2.10 GHz, 2.133 MHz)

Prozessor

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. |

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 |
| LAN-Controller | Intel® i210 Onboard 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (TCP/IP-Beschleunigung) iSCSI, PXE-Boot und WoL werden unterstützt |

Onboard- oder integrierter Controller

| | | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| 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 | | |

Laufwerkschächte

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| 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 Laufwerkschächte | 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 | | |

Laufwerkschächte (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 | HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical |
| | 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) |
| Solid State Drive | 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) |
| PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD | 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, 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 |
| 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, 2 x 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

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

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
2019-10-04 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